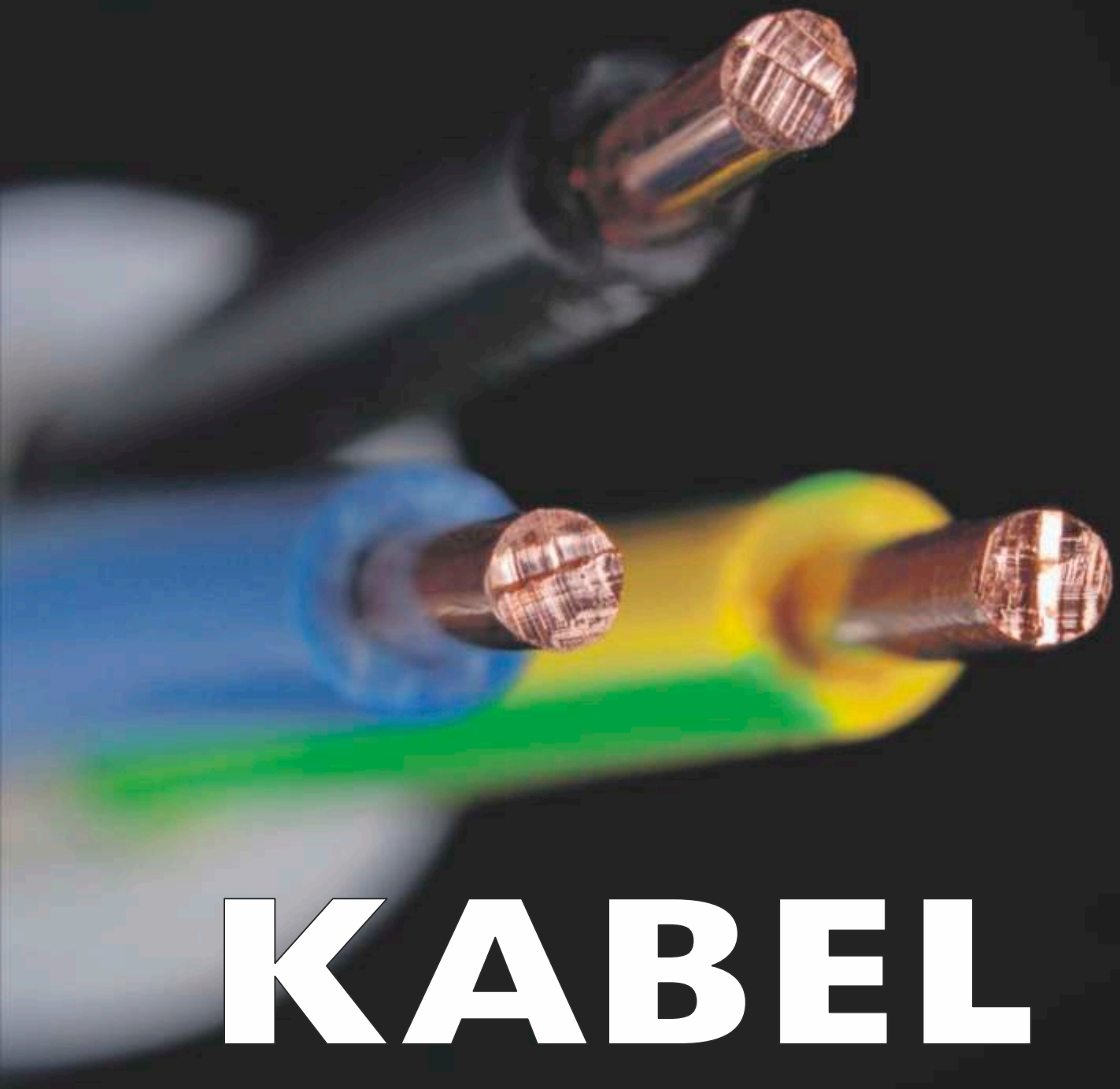
HELUKABEL®
Primatec as er norsk representant for Helukabel

Primatec
sensorer - kabler



KABEL

Når service teller!

kompetanse - produkt - løsning

Når service teller

Primatec AS ble etablert i 1997 og holder til i Grimstad. Her finner du 8 ansatte som alle gjerne hjelper deg når du kontakter oss. Vi er spesialister med lang erfaring fra automatiseringsbransjen og med god kunnskap om de produktene vi markedsfører. Primatec representerer kjente produsenter innenfor segmentene kabel og sensorer. Vi leverer produkter til kunder over hele Norge.

Du som kunde er i fokus hos oss. Vi ønsker at du skal føle at her får du hjelp til å velge rett produkt.

Vår serviceinnstilling skal du kunne stole på, enten det gjelder produktvalg eller leveringsdyktighet.

Det er Primatec som gjelder - når service teller.

God på levering

Våre leverandører er alle ISO 9001 sertifiserte. Det betyr at du skal kunne stole på at de produktene vi leverer er av høy kvalitet og at all levering er kontrollert og fulgt opp av gode systemer.

Selv har vi et kvalitetssystem etter ISO 9002. Vi har dokumenterte rutiner og prosedyrer som styrer vårt arbeid, særlig innenfor ordrebehandling og ordreoppfølging.

Vi satser på et godt lagerhold i Grimstad. Her har vi et bredt utvalg av de mest vanlige sensorene. Dersom det haster kan vi normalt hjelpe til med levering av et alternativ dersom vi ikke har akkurat den du ønsker.

I tillegg har våre beste leverandører et meget godt lager og leverer samme dag som ordren kommer inn. Mot et frakttillegg kan du normalt ha sensoren din etter få dager, direkte fra produsent.

På kabel har vi også et bredt og godt lagerhold og sender normalt samme dag som du bestiller. Hvis vi ikke har kabelen på lager, er normal levering 1 - 2 uker. Hurtiglevering på få dager er også mulig på kabel. Noen ganger er flyfrakt en mulighet, selv på kabel.

www.primatec.no • e-post: post@primatec.no • Telefon: 37 25 87 00

INNHOLDSFORTEGNELSE

Side

MASKIN OG STYREKABEL:

Y-Z uskjermet PVC isolert kabel 5
YCY-Z skjermet, nummererte ledere, transparent ytre kappe 8
LiYCY-JZ skjermet styrekabel, nummererte ledere, grå ytre kappe 11
JZ-500 fleksibel UV bestandig kontrollkabel sort ytre kappe 14
JZ-500-C fleksibel UV bestandig kontrollkabel sort ytre kappe 16
JZ-600 fleksibel UV bestandig kontrollkabel 0,6-1kV sort ytre kappe 18
JZ-600-Y-CY skjermet bestandig kontrollkabel 0,6-1kV sort ytre kappe 21
PUR-JZ robust kabel i polyuretan (PUR) 23
PUR-JZ-C skjermet robust kabel (PUR) 25
H07BQF meget slitesterk kabel i polyuretan (PUR), kuldebestandig 27
KENPUR 500 meget slitesterk og vanntett kabel i PUR, halogenfri 29

EMC MOTORKABEL:

2YSLCY-J dobbel skjermet EMC motorkabel 0,6/1kV 31
2YSLCYK-J 3 PLUS EMC motorkabel dobbel skjerm, splittet jordleder 33
2XSLCH-J 3 PLUS Halogenfri EMC motorkabel dobbel skjerm 35
YCY-B skjermet, fargekodet ledere, transparent ytre kappe 37

ELEKTRONIKK OG DATAKABEL:

LiYY uskjermet PVC isolert datakabel 39
LiYCY PVC isolert skjermet, fargekodet datakabel 41
LiYCY (Par), PVC isolert skjermet parkabel 44
Li-2YCY lavkapasitans for RS422/RS485 46
RE-2Y(St)Y flertrådet instrument kabel og for RS422/RS485 48
SENSORFLEX sensorkabel..... 50

BUS-KABEL:

PROFIBUS DP 2458FC profibus kabel i PVC for fast installasjon 51
PROFIBUS DP 2466FC profibus kabel i PUR, halogenfri Mud restistant DNV..... 52
PROFIBUS DP Marine for skip DNV 53

VARMEBESTANDIG KABEL:

SIHF-J silikonisolert kabel, 180ºC 54
SIHF/GL-P silikonisolert kabel med stålskjerm, 180°C 56

KABEL FOR KABELKJEDER:

JZ-HF uskjermet kjedekabel i PVC 58
JZ-HF-CY skjermet kjedekabel i PVC 60
PURØ-JZ-HF uskjermet kjedekabel i PUR (- 20°C) 62
PURØ-JZ-HF-YCP skjermet kjedekabel i PUR (- 20°C) 64
MULTIFLEX 512-PUR uskjermet kjedekabel i PUR(- 40°C) 66
MULTIFLEX 512-C-PUR skjermet kjedekabel i PUR (- 40°C) 68
SUPER-PAAR-TRONIC-C-PUR data kjedekabel i PUR (- 40°C) 70

KRAN-, FLAT-, KORTSLUTNINGSIKKER KABEL:

NSHTÖU trommelbar kabel i neopren 72
H07VVH6-F flatkabel i PVC 74
NSGAFÖU dobbeltisolert kortslutningssikker kabel 76
NSHXAFÖ halogenfri dobbeltisolert 78
H07RN-F gummikabel 80
BETAtrans 4 GKW-AX plus halogenfri dobbelisolert 1,8/3 kV .....se side 117

Side

EXI KABLER:

OZ-BL uskjermet blå tallkodet PVC-isolert signalkabel 82
OZ-BL-CY skjermet blå tallkodet PVC-isolert signalkabel 84
OB-BL-PAAR-CY skjermet blå fargekodet PVC-isolert signalkabel 86
RE-2Y(St)Y blå flertrådet instrumentkabel og for RS422/RS485 ..... se side 48

HALOGENFRI KABEL:

JZ-500 HMH uskjermet halogenfri styrekabel 88
JZ-500 HMH-C skjermet halogenfri styrekabel 90
MEGAFLEX 500 halogenfri kuldefleksibel kabel 92
MEGAFLEX 500-C halogenfri kuldefleksibel skjermet kabel 94
DATAFLAMM-C skjermet halogenfri datakabel 96
DATAFLAMM-C-PAAR skjermet halogenfri parkabel 98

INSTALLASJONSKABEL:

NYY kraftkabel 0,6/1kV PFXP 100
NYCY kraftkabel 0,6/1kV PFSP 102
NYCWY kraftkabel 0,6/1kV PFSP-EMC 104

HENGEKABEL:

YTBKW selvbærende hengekabel 106
AKL avspenningsfeste for hengekabel 107

SPIRALKABEL:

H07BQ-F spiralkabel i PUR orange 108
H07BQ-F spiralkabel i PUR sort 110

KOMPENSASJONSKABEL:

Oversikt 112

KOBLINGSLEDNING:

H05V-K/H07V-K PVC isolert koblingsledning 113
H05Z-K/H07Z-K halogenfri koblingsledning 115
BETAtrans 4 GKW-AX plus halogenfri dobbelisolert 1,8/3 kV 117

KABELNIPLER:

EMC PG-nipler 119
EMC mm-nipler 119

TEKNISKE TABELLER: 120-122

FLEX Y-Z

Tallkodet PVC isolert styrekabel, fleksibel, uten skjerm



GENERELT:

Fleksibel, uskjermet styre- og kontrollkabel, Y-Z, egner seg spesielt for bruk på maskinutstyr innendørs, som kontrollkabel i styreskap og som signalkabel innen instrumentering. Den er meget fleksibel og lett å legge i kabelkanaler.
Denne type kabel kan benyttes i tørre, fuktige og våte rom.
Lederne er nummerert.
Fra 3-ledere og oppover er det inkludert en gul/grønn jordleder i antall ledere. Leveres også uten jordleder i en del varianter.
Ytre kappe er i grå PVC som har god bestandighet mot olje, metermerket.

OPPBYGGING:

Ledere av fintrådet blank kobbertråd klasse 5 iht. IEC 60228
Ledere er PVC isolert, fargen er sort med hvite tall i følge VDE 0293.
Ledere er lagvis tvunnet.
Yttermantel er i spesial PVC.

TEKNISKE DATA:

PVC egenskaper	:	Selvslukkende og flammehemmende. Utstrakt oljebestandig
Minste bøyeradius		
Bevegelig	:	7,5 x kabeldiameter
Fast forlagt	:	4 x kabeldiameter
Temperaturområde		
- Bevegelig	:	÷15 - +80°C
- Fast opplegg	:	÷40 - +80°C
Prøvespenning	:	4000 V
Driftsspenning: U_0/U	:	300/500 V
Flammetest	:	IEC 60332-1.

- Merk:
  På forespørsel kan også andre kvadrater og lederantall produseres.

Tabeller FLEX Y-Z

Antall ledere/ tverrsnitt i mm²	Ytre diameter ca mm	Kobbervekt kg/km	Vekt kg/km	EL-nummer
2x0,5	4,9	9,6	40	1004810
3G0,5	5,2	14,4	46	1004811
3x0,5	5,2	14,4	46	
4G0,5	5,6	19,0	56	1004813
4x0,5	5,6	19,0	56	
5G0,5	6,3	24,0	65	1004816
5x0,5	6,3	24,0	65	
6G0,5	6,9	29,0	75	1004817
7G0,5	6,9	33,6	80	1004818
7x0,5	6,9	33,6	80	
8G0,8	8,1	38,0	97	
8x0,5	8,1	38,0	97	
10G0,5	9,0	48,0	116	1004822
12G0,5	9,2	58,0	135	1004823
12x0,5	9,2	58,0	135	
14G0,5	9,7	67,0	150	1004825
18G0,5	11,0	86,0	196	1004827
21G0,5	12,2	101,0	240	1004829
25G0,5	13,3	120,0	270	1004830
30G0,5	13,8	144,0	310	1004831
34G0,5	15,1	163,0	362	1004833
40G0,5	16,3	192,0	434	1004834
42G0,5	16,3	202,0	449	
50G0,5	17,9	240,0	513	1004836
61G0,5	19,2	293,0	625	1004838
80G0,5	22,0	384,0	780	
100G0,5	24,3	480,0	980	0
2x0,75	5,3	14,4	46	1004850
3G0,75	5,6	21,6	54	1004851
3x0,75	5,6	21,6	54	
4G0,75	6,3	28,8	66	1004853
4x0,75	6,3	28,8	66	
5G0,75	6,9	36,0	80	1004855
5x0,75	6,9	36,0	80	
6G0,75	7,7	43,0	99	1004857
6x0,75	7,7	43,0	99	
7G0,75	7,7	50,0	110	1004858
7x0,75	7,7	50,0	110	
8G0,75	9,0	58,0	130	1004860
8x0,75	9,0	58,0	130	
9G0,75	9,8	65,0	153	1004862
10G0,75	9,8	72,0	162	1004863
12G0,75	10,0	86,0	179	1004864
12x0,75	10,0	86,0	179	
14G0,75	10,8	101,0	214	
15G0,75	11,2	108,0	218	1004867
18G0,75	12,2	130,0	257	1004868
20G0,75	12,7	144,0	286	1004870
25G0,75	14,5	180,0	365	1004872
27x0,75	15,2	195,0	382	
32G0,75	16,1	230,0	455	1004874
34G0,75	16,7	245,0	510	1004875
40G0,75	18,0	288,0	595	1004877
41G0,75	18,0	296,0	607	1004878
42G0,75	18,0	302,0	612	1004879
50G0,75	19,8	360,0	735	1004880
61G0,75	21,1	439,0	845	1004881
65G0,75	22,5	468,0	895	1004882
80G0,75	24,3	576,0	1070	

Antall ledere/ tverrsnitt i mm²	Ytre diameter ca mm	Kobbervekt kg/km	Vekt kg/km	EL-nummer
2x1,0	5,6	19,2	60	1004885
3G1,0	6,1	29,0	72	1004886
3x1	6,1	29,0	72	
4G1,0	6,6	38,4	86	1004888
4x1,0	6,6	38,4	86	
5G1,0	7,5	48,0	104	1004890
5x1,0	7,5	48,0	104	
6G1,0	8,1	58,0	125	1004892
7G1,0	8,1	67,0	141	1004893
7x1,0	8,1	67,0	141	
8G1,0	9,6	77,0	175	1004895
9G1,0	10,6	86,0	200	1004896
10G1,0	10,6	96,0	217	1004897
12G1,0	10,8	115,0	230	1004899
12x1,0	10,8	115,0	230	
14G1,0	11,4	134,4	271	1004901
16G1,0	12,3	154,0	300	1004902
18G1,0	12,9	173,0	343	1004903
19G1,0	13,0	182,0	355	1004905
20G1,0	13,7	192,0	375	1004906
25G1,0	15,6	240,0	485	1004910
26G1,0	15,6	252,0	500	1004911
34G1,0	17,9	326,0	650	1004914
36G1,0	17,9	346,0	668	1004915
40G1,0	19,4	384,0	755	
41G1,0	19,4	394,0	770	1004918
42G1,0	19,4	403,0	810	1004919
50G1,0	21,2	480,0	936	1004920
56G1,0	22,1	538,0	920	1004921
61G1,0	22,7	586,0	1100	1004922
65G1,0	24,2	628,0	1180	1004923
80G1,0	26,2	768,0	1294	
2x1,5	6,4	29,0	70	1004925
3G1,5	6,8	43,0	90	1004926
3x1,5	6,8	43,0	90	
4G1,5	7,8	58,0	109	1004928
4x1,5	7,8	58,0	109	
5G1,5	8,3	72,0	131	1004930
5x1,5	8,3	72,0	131	
6G1,5	9,2	86,0	157	1004932
7G1,5	9,2	101,0	184	1004933
8G1,5	10,6	115,0	216	1004935
9G1,5	12,0	129,0	259	1004936
10G1,5	11,7	144,0	275	1004937
11G1,5	12,2	158,0	300	1004938
12G1,5	12,2	173,0	309	1004939
14G1,5	13,0	202,0	345	1004941
16G1,5	13,9	230,0	386	
18G1,5	14,8	259,0	440	1004943
20G1,5	15,5	288,0	490	1004945
21G1,5	16,4	302,0	555	1004946
25G1,5	17,8	360,0	620	1004947
32G1,5	19,5	461	790	1004949
34G1,5	20,2	490,0	830	1004950
42G1,5	22,0	605,0	1007	1004953
50G1,5	24,2	720,0	1250	1004954
61G1,5	25,8	878,0	1440	1004956
80G1,5	29,8	1152,0	1871	1004958

Tabeller FLEX Y-Z

Antall ledere/ tverrsnitt i mm²	Ytre diameter ca mm	Kobbervekt kg/km	Vekt kg/km	EL-nummer
2x2,5	7,8	48,0	112	1004961
3G2,5	8,3	72,0	148	1004962
3x2,5	8,3	72,0	148	
4G2,5	9,2	96,0	178	1004964
4x2,5	9,2	96,0	178	
5G2,5	10,1	120,0	221	1004966
7G2,5	11,2	168,0	306	1004968
8G2,5	13,4	192,0	363	1004970
12G2,5	15,1	288,0	498	1004971
14G2,5	16,2	336,0	569	1004972
18G2,5	18,2	432,0	764	1004973
25G2,5	22,1	600,0	1044	1004975
34G2,5	25,2	816,0	1470	1004976
42G2,5	27,2	1008,0	1790	
50G2,5	30,0	1200,0	2095	
2x4,0	9,2	77,0	195	1004984
3G4,0	9,7	115,0	230	1004985
4G4,0	10,8	154,0	295	1004986
5G4,0	12,1	192,0	361	1004987
7G4,0	13,4	269,0	458	1004988
8G4	13,4	307,0	590	
12G4	18,3	461,0	790	
3G6,0	11,9	173,0	355	1004991
4G6,0	13,0	230,0	424	1004992
5G6,0	14,7	288,0	525	1004993
7G6,0	16,2	403,0	625	1004994
3G10	15,1	288,0	540	
4G10,0	16,7	384,0	701	1004996
5G10,0	18,6	480,0	858	1004997
7G10,0	20,7	672,0	1106	1004998
3G16	18,0	461,0	827	
4G16,0	19,7	614,0	920	1005006
5G16,0	22,4	768,0	1259	1005000
7G16,0	24,8	1075,0	1780	1005001
3G25,0	22,2	720,0	1186	1005002
4G25,0	24,7	960,0	1582	1005003
5G25,0	27,6	1200,0	1999	1005004
7G25,0	30,5	1680,0	2825	1005005
3G35	25,4	1008,0	1585	
4G35	28,0	1344,0	2105	
5G35	31,3	1680,0	2633	
3G50	31,4	1440,0	2550	
4G50	34,7	1920,0	2940	
5G50	38,7	2400,0	2936	
3G70	38,5	2016,0	3180	
4G70	42,7	2688,0	4090	
5G70	47,6	3360,0	5443	
3G95	43,2	2736,0	4680	
4G95	47,9	3648,0	5540	
5G95	52,7	4560,0	6931	
4G120	52,6	4608,0	7000	
4G150	62,3	5760,0	8340	
4G185	67,0	7104,0	9904	

FLEX YCY-Z

Tallkodet PVC isolert EMC styrekabel, fleksibel, med skjerm



GENERELT:

Fleksibel, skjermet styre- og kontrollkabel, YCY-Z, egner seg spesielt for bruk på maskinutstyr innendørs, som kontrollkabel mellom styreenheter og som signalkabel innen instrumentering.
Kabelen kan brukes i tørre, fuktige og våte rom. Den bør ikke brukes utendørs eller for nedgraving.
Den indre mantelen gjør at denne kabelen får en ekstra mekanisk styrke og sikrer tette innføringer i nipler.
Kabelen kar en flettet fortinnet kobberskjerm med en dekning på 85%, dette gir den meget gode EMC-egenskaper. Kabelen er i utstrakt grad oljebestandig. og kan benyttes i tørre, fuktige og våte rom.
Lederne er nummererte og nummereringen er gjentatt for hver 20 mm.
Fra 3-ledere og oppover er det inkludert en gul/grønn jordleder i antall ledere.
Ytre kappe er i transparent PVC med metermerking.

OPPBYGGING:

Ledere av fintrådet blank kobbertråd klasse 5 iht. IEC 60228.
Ledere er PVC isolert (Spesial), fargen er sort med hvite tall i følge VDE 0293. Ledere er lagvis tvunnet.
Indre mantel i spesial PVC. Skjerm av flettet fortinnet kobberlisse med dekning på ca: 85 %.
Ytre kappe er i spesial transparent PVC.

TEKNISKE DATA:

PVC egenskaper	:	Selvslukkende og flammehemmende
Minste bøyeradius		
Bevegelig	:	10 x kabeldiameter
Fast forlagt	:	5 x kabeldiameter.
Temperaturområde		
Bevegelig	:	÷15 - +80°C
Fast opplegg	:	÷40 - +80°C
Prøvespenning	:	4000 V
Driftsspenning: U_0/U	:	300/500 V
Flammetest	:	IEC 60332-1-2/IEC 60332-1

- Merk:
  På forespørsel kan også andre kvadrater og lederantall produseres.

Tabeller FLEX YCY-Z

Antall ledere/ tverrsnitt i mm²	Ytre diameter ca mm	Kobbervekt kg/km	Vekt kg/km	EL-nummer
2x0,5	6,9	32,0	67	1005455
3G0,5	7,2	39,0	83	1005456
4G0,5	7,8	46,0	94	1005457
5G0,5	8,3	52,0	108	1005458
6G0,5	9,0	66,0	125	1005459
7G0,5	9,5	68,0	136	1005460
8G0,5	10,2	80,0	150	1005461
10G0,5	11,2	81,0	170	1005462
12G0,5	11,3	117,0	195	1005463
14G0,5	11,9	122,0	223	1005464
16G0,5	12,6	123,0	250	1005465
18G0,5	13,1	156,0	277	1005466
21G0,5	14,5	189,0	331	1005467
24G0,5	15,2	236,0	390	1005468
25G0,5	15,7	250,0	407	1005469
30G0,5	16,0	297,0	520	1005471
32G0,5	16,9	301,0	550	
35G0,5	17,4	320,0	558	1005472
40G0,5	18,9	343,0	654	1005473
52G0,5	20,9	377,0	736	1005474
61G0,5	22,9	415,0	850	1005475
80G0,5	25,0	690,0	1080	1005476
100G0,5	27,7	814,0	1350	1005477
2x0,75	7,6	39,0	87	1005478
3G0,75	7,8	49,0	98	1005479
4G0,75	8,3	57,0	113	1005480
5G0,75	9,1	69,0	130	1005481
6G0,75	9,6	71,0	156	1005482
7G0,75	10,4	87,0	184	1005483
8G0,75	11,1	86,0	221	1005484
10G0,75	12,2	140,0	270	1005486
12G0,75	12,5	151,0	292	1005487
15G0,75	13,1	199,0	330	1005488
18G0,75	14,3	207,0	358	1005489
21G0,75	15,8	231,0	454	1005490
25G0,75	17,4	257,0	508	1005491
32G0,75	18,7	330,0	688	1005492
40G0,75	20,9	395,0	950	1005493
41G0,75	21,2	403,0	971	1005494
50G0,75	23,2	480,0	1100	1005495
61G0,75	25,0	555,0	1290	1005496
80G0,75	28,0	715,0	1510	1005497
100G0,75	30,6	910,0	1640	1005498

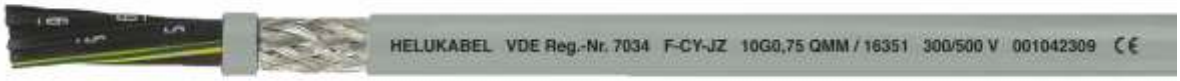
Antall ledere/ tverrsnitt i mm²	Ytre diameter ca mm	Kobbervekt kg/km	Vekt kg/km	EL-nummer
2x1,0	7,9	46,0	97	1005499
3G1,0	8,2	56,0	103	1005500
4G1,0	8,9	69,0	146	1005501
5G1,0	9,5	85,0	169	1005502
6G1,0	10,2	112,0	199	1005503
7G1,0	11,0	122,0	219	1005504
8G1,0	11,6	130,0	270	1005505
10G1,0	13,0	138,0	330	1005507
12G1,0	13,1	186,0	350	1005508
14G1,0	13,9	198,0	400	1005509
16G1,0	14,5	203,0	422	1005510
18G1,0	15,4	240,0	514	1005511
20G1,0	16,0	286,0	545	1005512
24G1,0	17,4	320,0	640	1005513
25G1,0	18,3	342,0	689	1005514
34G1,0	20,3	440,0	910	1005515
41G1,0	22,1	519,0	1092	1005516
50G1,0	24,0	626,0	1315	1005518
61G1,0	26,2	710,0	1370	1005520
80G1,0	29,3	940,0	1610	1005521
100G1,0	33,0	1180,0	1840	1005522
2x1,5	8,4	63,0	130	1005523
3G1,5	9,0	76,0	152	1005524
4G1,5	9,6	96,0	168	1005525
5G1,5	10,5	111,0	202	1005526
7G1,5	12,1	147,0	304	1005527
8G1,5	13,0	172,0	336	1005528
11G1,5	14,0	226,0	425	1005529
12G1,5	14,9	254,0	434	1005530
14G1,5	15,5	272,0	480	1005531
16G1,5	16,4	285,0	525	1005532
18G1,5	17,1	352,0	640	1005533
20G1,5	18,0	367,0	690	1005534
25G1,5	20,7	492,0	805	1005535
32G1,5	21,0	583,0	1024	1005536
34G1,5	22,0	702,0	1142	1005537
41G1,5	24,8	744,0	1381	1005538
50G1,5	26,8	977,0	1675	1005540
61G1,5	29,6	1120,0	1800	1005541
80G1,5	33,2	1360,0	2300	0
100G1,5	36,4	1690,0	2600	0

Tabeller FLEX YCY-Z

Antall ledere/ tverrsnitt i mm²	Ytre diameter ca mm	Kobbervekt kg/km	Vekt kg/km	EL-nummer
2x2,5	10,0	96,0	180	1005544
3G2,5	10,7	148,0	216	1005545
4G2,5	11,4	174,0	267	1005546
5G2,5	12,5	200,0	347	1005547
7G2,5	15,0	235,0	407	1005548
10G2,5	17,9	335,0	660	
12G2,5	18,0	477,0	710	1005549
2x4	11,6	135,0	302	
3G4	12,3	178,0	340	
4G4	13,4	220,0	410	1005551
5G4	14,8	328,0	502	1005552
7G4	16,2	355,0	638	1005553
2x6	13,5	175,0	350	
3G6	14,2	240,0	450	
4G6	15,6	305,0	559	1005554
5G6	17,0	441,0	702	1005555
7G6	18,7	505,0	907	0
2x10	16,8	265,0	500	
3G10	17,8	370,0	750	
4G10	19,7	485,0	1020	1005556
5G10	21,6	610,0	1115	1005557
7G10	24,0	820,0	1500	
4G16	22,6	1240,0	1380	1005558
5G16	25,2	1390,0	1553	1005559
4G25	28,9	1310,0	1890	1005560
5G25	31,8	1840,0	2270	1005561
4G35	32,2	1610,0	2390	1005562
5G35	36,4	2015,0	2885	1005563
4G50	38,2	2220,0	3315	1005564
5G50	43,0	2880,0	4150	
4G70	46,8	3090,0	4600	1005565
5G70	51,8	4032,0	5750	
4G95	51,0	4060,0	6060	1005566
5G95	56,0	5244,0	7580	
4G120	56,0	5299,0	7315	
5G120	63,0	6624,0	9150	
4G150	63,5	6774,0	9680	
5G150	69,5	8496,0	10170	

LiYCY-JZ

Tallkodet PVC isolert styrekabel, fleksibel, skjermet



GENERELT:

Fleksibel skjermet styre- og kontrollkabel. LiYCY-JZ styrekabler egner seg for bruk på maskinutstyr innendørs. Den egner seg også spesielt godt som kontrollkabel mellom styreenheter og som signalkabel innen instrumentering.
Den er uten indre mantel og er derfor meget smidig og bevegelig og er lett å tilpasse i kabelkanaler etc.
Denne kabelen har meget gode EMC egenskaper p.g.a. den flettede skjermen.
Denne type kabel kan benyttes i tørre, fuktige og våte rom.
Lederne er nummererte og nummereringen er gjentatt for hver 20 mm.
Kappe er i grå PVC. God bestandighet mot olje.

OPPBYGGING:

Ledere av fintrådet kobbertråd ihht. IEC 60228 cl.5
Ledere PVC isolert (Spesial), fargen er sort med hvite tall ifølge VDE 0293
Skjerm av flettet fortinnet kobberlisse med dekning på ca: 85 %.
Ytre kappe er i spesial PVC, farge grå med metermerking.

TEKNISKE DATA:

PVC egenskaper	:	Selvslukkende og flammehemmende
Minste bøyeradius		
Bevegelig	:	10 x kabeldiameter
Fast forlagt	:	5 x kabeldiameter
Temperaturområde		
Bevegelig	:	÷10 - +80°C
Fast opplegg	:	÷40 - +80°C
Prøvespenning	:	4000 V
Driftsspenning: U_0/U	:	300/500 V
Flammetest	:	IEC 60332-1.

Tabeller LiYCY-JZ

Ant. ledere/ tverrsnitt i mm²	Ytre diameter ca mm	Kobbervekt kg/km	Vekt kg/km	EL-numme
2x0,5	5,7	29,0	45,0	1004650
3G0,5	6,0	39,0	55,0	1004651
4G0,5	6,5	46,0	61,0	1004652
5G0,5	7,0	52,0	74,0	1004653
6G0,5	7,4	66,0	89,0	1004654
7G0,5	7,9	68,0	98,0	1004655
8G0,5	8,5	80,0	117,0	1004656
10G0,5	9,3	81,0	135,0	1004657
12G0,5	9,6	117,0	157,0	1004658
14G0,5	10,0	122,0	190,0	1004659
16G0,5	10,7	123,0	210,0	1004660
18G0,5	11,2	156,0	217,0	1004661
20G0,5	11,9	173,0	240,0	1004662
21G0,5	12,5	189,0	250,0	1004663
24G0,5	12,9	236,0	300,0	1004664
25G0,5	13,5	250,0	314,0	1004665
30G0,5	14,0	297,0	360,0	1004666
32G0,5	16,6	301,0	425,0	1004667
34G0,5	15,3	312,0	433,0	1004668
36G0,5	15,3	320,0	446,0	1004669
40G0,5	16,4	343,0	475,0	1004670
50G0,5	18,1	407,0	583,0	1004671
61G0,5	19,8	415,0	653,0	1004672
80G0,5	21,9	690,0	784,0	1004673
100G0,5	24,3	814,0	995,0	1004674
2x0,75	6,1	39,0	59,0	1004675
3G0,75	6,4	49,0	66,0	1004676
4G0,75	6,9	57,0	77,0	1004677
5G0,75	7,4	69,0	93,0	1004678
6G0,75	8,0	71,0	113,0	1004679
7G0,75	8,6	87,0	130,0	1004680
8G0,75	9,4	86,0	145,0	1004681
10G0,75	10,2	140,0	180,0	1004682
12G0,75	10,4	151,0	202,0	1004683
14G0,75	11,1	144,0	225,0	1004684
16G0,75	11,6	172,0	275,0	1004685
18G0,75	12,4	207,0	292,0	1004686
19G0,75	12,6	214,0	308,0	1004687
20G0,75	12,9	220,0	320,0	1004688
21G0,75	13,8	231,0	378,0	1004689
24G0,75	14,5	250,0	435,0	1004690
25G0,75	15,1	257,0	415,0	1004691
27G0,75	15,2	266,0	435,0	1004692
30G0,75	15,6	290,0	450,0	1004693
32G0,75	16,1	330,0	484,0	1004694
34G0,75	16,9	345,0	502,0	1004695
36G0,75	16,9	370,0	535,0	1004696
37G0,75	17,7	383,0	592,0	1004697
40G0,75	18,3	395,0	610,0	1004698
50G0,75	20,0	480,0	777,0	1004699
61G0,75	21,9	555,0	900,0	1004700
80G0,75	24,3	715,0	1210,0	1004701
100G0,75	26,8	910,0	1445,0	0

Ant. ledere/ tverrsnitt i mm²	Ytre diameter ca mm	Kobbervekt kg/km	Vekt kg/km	EL-numme
2x1	6,4	46,0	65,0	1004703
3G1	6,7	56,0	80,0	1004704
4G1	7,3	69,0	98,0	1004705
5G1	7,8	85,0	127,0	1004706
6G1	8,5	105,0	144,0	1004707
7G1	9,1	107,0	158,0	1004708
8G1	9,9	130,0	197,0	1004709
10G1	10,8	138,0	232,0	1004710
12G1	11,2	186,0	260,0	1004711
14G1	11,8	198,0	302,0	1004712
16G1	12,3	203,0	346,0	1004713
18G1	13,2	240,0	380,0	1004714
19G1	13,5	246,0	412,0	1004715
20G1	13,8	286,0	440,0	1004716
24G1	15,5	320,0	493,0	1004717
25G1	16,2	342,0	534,0	1004718
27G1	16,2	360,0	562,0	1004719
28G1	16,7	370,0	595,0	1004720
30G1	16,7	395,0	616,0	1004721
34G1	18,0	440,0	741,0	1004722
37G1	18,8	485,0	790,0	1004723
40G1	19,4	510,0	835,0	1004724
50G1	21,4	626,0	1025,0	1004725
61G1	23,4	710,0	1205,0	1004726
80G1	26,0	940,0	1445,0	1004727
100G1	28,8	1180,0	1613,0	0
2x1,5	7,0	63,0	88,0	1004729
3G1,5	7,4	76,0	100,0	1004730
4G1,5	8,1	96,0	126,0	1004731
5G1,5	8,9	111,0	160,0	1004732
7G1,5	10,5	147,0	208,0	1004733
8G1,5	11,2	172,0	244,0	1004734
10G1,5	12,6	193,0	315,0	1004735
12G1,5	12,8	254,0	338,0	1004736
14G1,5	13,6	272,0	383,0	1004737
16G1,5	14,3	285,0	424,0	1004738
18G1,5	15,2	367,0	479,0	1004739
19G1,5	15,8	360,0	508,0	1004740
20G1,5	15,9	352,0	545,0	1004741
21G1,5	17,0	414,0	560,0	1004742
24G1,5	17,9	448,0	690,0	1004743
25G1,5	18,5	492,0	705,0	1004744
27G1,5	18,5	511,0	774,0	1004745
28G1,5	19,0	525,0	810,0	1004746
30G1,5	19,0	555,0	830,0	1004747
35G1,5	20,8	645,0	890,0	1004748
37G1,5	21,2	693,0	945,0	1004749
40G1,5	22,5	730,0	1060,0	1004750
50G1,5	24,5	977,0	1290,0	1004751
61G1,5	27,0	1120,0	1705,0	1004752
80G1,5	30,0	1360,0	2010,0	1004753

Tabeller LiYCY-JZ

Ant. ledere/ tverrsnitt i mm²	Ytre diameter ca mm	Kobbervekt kg/km	Vekt kg/km	EL-nummer
2x2,5	8,3	96,0	130,0	1004755
3G2,5	9,0	148,0	167,0	1004756
4G2,5	9,8	174,0	195,0	1004757
5G2,5	10,9	200,0	223,0	1004758
7G2,5	12,9	235,0	344,0	1004759
10G2,5	15,8	335,0	460,0	1004760
12G2,5	15,9	440,0	570,0	1004761
18G2,5	18,9	530,0	681,0	1004762
2x4	9,8	135,0	185,0	1004763
3G4	10,6	178,0	240,0	1004764
4G4	11,5	220,0	310,0	1004765
5G4	12,7	328,0	385,0	1004766
7G4	14,0	355,0	500,0	1004767
2G6	11,5	175,0	268,0	1004768
3G6	12,4	240,0	330,0	1004769
4G6	13,8	305,0	415,0	1004770
5G6	15,7	441,0	509,0	1004771
7G6	16,6	505,0	672,0	1004772
2x10	14,9	265,0	425,0	1004773
3G10	15,9	370,0	800,0	1004774
4G10	17,8	485,0	783,0	1004775
5G10	19,6	610,0	856,0	1004776
7G10	21,6	820,0	1305,0	1004777
4G16	20,8	809,0	880,0	1004778
5G16	22,9	1050,0	1295,0	1004779
4G25	26,2	1165,0	1570,0	1004780
5G25	29,4	1440,0	1965,0	1004781
4G35	30,4	1576,0	2070,0	1004782
5G35	33,8	1930,0	2690,0	1004783

JZ-500 BLACK®

Tallkodet PVC-isolert styrekabel, fleksibel skjerm UV-bestandig



GENERELT:

Fleksibel, uskjermet styre- og kontrollkabel, JZ-500 BLACK, egner seg spesielt for bruk på maskinutstyr som kontrollkabel i styreskap og som signalkabel innen instrumentering. Den er meget fleksibel og lett å legge i kabelkanaler.
Denne type kabel kan benyttes i tørre, fuktige og våte rom, samt utendørs da den er UV-bestandig.

Lederne er nummerert.
Fra 3-ledere og oppover er det inkludert en gul/grønn jordleder i antall ledere. Leveres også uten jordleder i en del varianter.
Ytre kappe er i SORT PVC som har god bestandighet mot olje.

OPPBYGGING:

Ledere av fintrådet blank kobbertråd klasse 5 i hht. IEC 60228
Ledere er PVC-isolert, fargen er sort med hvite tall ifølge VDE 0293.
Ledere er lagvis tvunnet.
Yttermantel er i spesial UV-bestandig PVC.

TEKNISKE DATA:

PVC egenskaper	:	Selvslukkende og flammehemmende
Minste bøyeradius	:	7,5 x kabeldiameteren
Temperaturområde		
bevegelig	:	÷15 - +80°C
fast opplegg	:	÷40 - +80°C
Prøvespenning	:	4000 V
Driftsspenning: U_0/U	:	300/500 V
Flammetest	:	IEC 60332-1.

- **Merk:**
  På forespørsel kan også andre kvadrater og lederantall produseres.

Tabeller JZ-500 BLACK

Del nr.	Antall ledere/ tverrsnitt i mm²	Ytre diameter ca mm	Kobber-vekt kg/km	Vekt kg/km
10340	2 x 0,5	5,4	9,6	40,0
10341	3 G 0,5	5,7	14,4	46,0
11630	3 x 0,5	5,7	14,4	46,0
10342	4 G 0,5	6,1	19,0	56,0
11631	4 x 0,5	6,1	19,0	56,0
10343	5 G 0,5	6,8	24,0	65,0
11632	5 x 0,5	6,8	24,0	65,0
10344	7 G 0,5	7,3	33,6	80,0
11633	7 x 0,5	7,3	33,6	80,0
10345	12 G 0,5	9,6	58,0	135,0
11634	12 x 0,5	9,6	58,0	135,0
10346	18 G 0,5	11,5	86,0	196,0
10347	25 G x0,5	13,5	120,0	270,0
10348	2 x 0,75	5,9	14,4	46,0
10349	3 G 0,75	6,2	21,6	54,0
11635	3 x 0,75	6,2	21,6	54,0
10350	4 G 0,75	6,7	28,8	66,0
11636	4 x 0,75	6,7	28,8	66,0
10351	5 G 0,75	7,5	36,0	80,0
11637	5 x 0,75	7,5	36,0	80,0
10352	7 G 0,75	8,3	50,0	110,0
11638	7 x 0,75	8,3	50,0	110,0
10353	12 G 0,75	10,8	86,0	179,0
11639	12 x 0,75	10,8	86,0	179,0
10354	18 G 0,75	12,8	130,0	257,0
10355	25 G 0,75	15,1	180,0	365,0
10356	2 x 1	6,2	19,2	60,0
10357	3 G 1	6,5	29,0	72,0
11640	3 x 1	6,5	29,0	72,0
10358	4 G 1	7,2	38,4	86,0
11641	4 x 1	7,2	38,4	86,0
10359	5 G 1	8,1	48,0	104,0
11642	5 x 1	8,1	48,0	104,0
10360	7 G 1	8,7	67,0	141,0
11643	7 x 1	8,7	67,0	141,0
10361	12 G 1	11,4	115,0	230,0
11644	12 x 1	11,4	115,0	230,0
10362	18 G 1	13,7	173,0	343,0

Del nr.	Antall ledere/ tverrsnitt i mm²	Ytre diameter ca mm	Kobber-vekt kg/km	Vekt kg/km
10363	25 G 1	16,2	240,0	485,0
10543	34 G 1	18,7	326,0	690,0
10364	2 x 1,5	7,0	29,0	70,0
10365	3 G 1,5	7,4	43,0	90,0
11645	3 x 1,5	7,4	43,0	90,0
10366	4 G 1,5	8,2	58,0	109,0
11646	4 x 1,5	8,2	58,0	109,0
10367	5 G 1,5	9,1	72,0	131,0
11647	5 x 1,5	9,1	72,0	131,0
10368	7 G 1,5	9,8	101,0	184,0
1648	7 x 1,5	9,8	101,0	184,0
10369	12 G 1,5	13,2	173,0	309,0
11649	12 x 1,5	13,2	173,0	309,0
10370	18 G 1,5	15,6	259,0	440,0
10371	25 G 1,5	18,6	360,0	620,0
10372	2 x 2,5	8,4	48,0	112,0
10373	3 G 2,5	8,9	72,0	148,0
11650	3 x 2,5	8,9	72,0	148,0
10374	4 G 2,5	9,8	96,0	178,0
11650	4 x 2,5	9,8	96,0	178,0
10373	5 G 2,5	10,9	120,0	221,0
11652	5 x 2,5	10,9	120,0	221,0
10376	7 G 2,5	12,0	168,0	306,0
11653	7 x 2,5	12,0	168,0	306,0
10377	12 G 2,5	15,9	288,0	498,0
11654	12 x 2,5	15,9	288,0	498,0
10378	18 G 2,5	19,0	432,0	764,0
10376	25 G 2,5	22,6	600,0	1044,0
10380	4 G 4	11,5	154,0	295,0
10381	5 G 4	12,8	192,0	361,0
10382	4 G 6	13,6	230,0	424,0
10383	5 G 6	15,1	288,0	525,0
10384	4 G 10	17,1	384,0	701,0
10388	5 G 10	18,9	480,0	909,0
10385	4 G 16	20,9	614,0	1035,0
10386	4 G 25	25,6	960,0	1582,0
10387	4 G 35	29,4	1344,0	2105,0

JZ-500-C BLACK

Tallkodet PVC-isolert styrekabel, fleksibel, med skjerm UV-bestandig



GENERELT:

Fleksibel, uskjermet styre- og kontrollkabel, JZ-500 BLACK, egner seg spesielt for bruk på maskinutstyr som kontrollkabel i styreskap og som signalkabel innen instrumentering. Den er meget fleksibel og lett å legge i kabelkanaler.
Kabelen har en flettet fortinnet kobberskjerm med en dekning på 85%. Dette gir den meget gode EMC-egenskaper.
Denne type kabel kan benyttes i tørre, fuktige og våte rom, samt utendørs da den er UV-bestandig.

Lederne er nummerert.
Fra 3-ledere og oppover er det inkludert en gul/grønn jordleder i antall ledere. Leveres også uten jordleder i en del varianter.
Ytre kappe er i SORT PVC som har god bestandighet mot olje.

OPPBYGGING:

Ledere av fintrådet blank kobbertråd klasse 5 i hht. IEC 60228
Ledere er PVC-isolert, fargen er sort med hvite tall ifølge VDE 0293.
Ledere er lagvis tvunnet.
Yttermantel er i spesial UV-bestandig PVC.

TEKNISKE DATA:

PVC egenskaper	:	selvslukkende og flammehemmende
Minste bøyeradius	:	7,5 x kabeldiameteren
Temperaturområde		
bevegelig	:	÷15 - +80°C
fast opplegg	:	÷40 - +80°C
Prøvespenning	:	4000 V
Driftsspenning: U_0/U	:	300/500 V
Flammetest	:	IEC 60332-1.

- **Merk:**
  På forespørsel kan også andre kvadrater og lederantall produseres.

Tabeller JZ-500-C BLACK

Del nr.	Antall ledere/ tverrsnitt i mm²	Ytre diameter ca mm	Kobber-vekt kg/km	Vekt kg/km
10934	2 x 0,5	6,1	35,0	45,0
10935	3 G 0,5	6,4	42,0	55,0
11479	3 x 0,5	6,4	42,0	55,0
10936	4 G 0,5	6,8	47,0	61,0
11480	4 x 0,5	6,8	47,0	61,0
10937	5 G 0,5	7,5	56,0	74,0
11481	5 x 0,5	7,5	56,0	74,0
10938	7 G 0,5	8,1	69,0	98,0
11482	7 x 0,5	8,1	69,0	98,0
10939	12 G 0,5	10,6	108,0	157,0
11483	12 x 0,5	10,6	108,0	157,0
10940	18 G 0,5	12,4	145,0	217,0
10941	25 G x0,5	14,7	240,0	314,0
10942	2 x 0,75	6,7	40,0	59,0
10943	3 G 0,75	7,0	52,0	66,0
11484	3 x 0,75	7,0	52,0	66,0
10944	4 G 0,75	7,7	60,0	77,0
11485	4 x 0,75	7,7	60,0	77,0
10945	5 G 0,75	8,2	71,0	93,0
11486	5 x 0,75	8,2	71,0	93,0
10946	7 G 0,75	9,0	91,0	130,0
11487	7 x 0,75	9,0	91,0	130,0
10947	12 G 0,75	11,6	142,0	202,0
11488	12 x 0,75	11,6	142,0	202,0
10948	18 G 0,75	13,7	212,0	292,0
10949	25 G 0,75	16,4	281,0	415,0
10950	2 x 1	7,0	50,0	65,0
10951	3 G 1	7,5	60,0	80,0
11493	3 x 1	7,5	60,0	80,0
10952	4 G 1	8,0	71,0	98,0
11495	4 x 1	8,0	71,0	98,0
10953	5 G 1	8,8	88,0	127,0
11496	5 x 1	8,8	88,0	127,0
10954	7 G 1	9,5	111,0	158,0
11497	7 x 1	9,5	111,0	158,0
10955	12 G 1	12,4	184,0	260,0

Del nr.	Antall ledere/ tverrsnitt i mm²	Ytre diameter ca mm	Kobber-vekt kg/km	Vekt kg/km
11499	12 x 1	12,4	184,0	260,0
10956	18 G 1	14,7	260,0	380,0
10957	25 G 1	17,5	349,0	534,0
10958	2 x 1,5	7,8	63,0	88,0
10959	3 G 1,5	8,2	80,0	100,0
11500	3 x 1,5	8,2	80,0	100,0
10960	4 G 1,5	8,9	97,0	126,0
11502	4 x 1,5	8,9	97,0	126,0
10961	5 G 1,5	9,8	119,0	160,0
11503	5 x 1,5	9,8	119,0	160,0
10962	7 G 1,5	10,8	147,0	208,0
11520	7 x 1,5	10,8	147,0	208,0
10963	12 G 1,5	14,0	267,0	338,0
11522	12 x 1,5	14,0	267,0	338,0
10964	18 G 1,5	16,8	374,0	479,0
10965	25 G 1,5	19,8	526,0	705,0
10966	2 x 2,5	9,2	96,0	130,0
10967	3 G 2,5	9,8	144,0	167,0
11523	3 x 2,5	9,8	144,0	167,0
10968	4 G 2,5	10,6	148,0	195,0
11524	4 x 2,5	10,6	148,0	195,0
10969	5 G 2,5	11,7	181,0	223,0
11526	5 x 2,5	11,7	181,0	223,0
10970	7 G 2,5	12,8	255,0	344,0
11527	7 x 2,5	12,8	255,0	344,0
10971	12 G 2,5	17,0	441,0	570,0
11550	12 x 2,5	17,0	441,0	570,0
10972	18 G 2,5	19,8	570,0	681,0
10973	4 G 4	12,4	230,0	310,0
10974	5 G 4	13,7	273,0	385,0
10975	4 G 6	14,7	305,0	415,0
10976	5 G 6	16,2	439,0	509,0
10977	4 G 10	18,2	535,0	783,0
10978	4 G 16	21,1	740,0	880,0
10979	4 G 25	25,8	1140,0	1570,0
10980	4 G 35	29,7	1576,0	2070,0

JZ-600
Fleksibel UV-bestandig kontrollkabel, tallkodet 0,6-1kV



GENERELT:

Fleksibel skjermet UV-bestandig styre- og kontrollkabel med merkespenning opp til 1kV.
Kabelen kan brukes i tørre fuktige og våte rom, samt utendørs. Er ikke egnet for nedgraving..
Velegnet kabel for verktøymaskiner, transportanlegg, ventilasjonsanlegg og tungindustri.
Kabelen er i utstrakt grad oljebestandig.
Lederne er sorte med hvite tallnummerering.
Fra 3-ledere og oppover er det inkludert en gul/grønn jordleder i antall ledere.
Ytre mantel i sort spesial PVC med metermerking.

OPPBYGGING:

Ledere av fintrådet blank kobbertråd klasse 5 iht. IEC 60228.
Ledere er PVC-isolert (Spesial), fargen er sort med hvite tall i følge VDE 0293. Ledere er lagvis tvunnet.
Indre mantel i spesial PVC. Ytre mantel i spesial PVC, TM2. Farge sort.

TEKNISKE DATA:

PVC egenskaper	:	Selvslukkende og flammehemmende
Minste bøyeradius		
Bevegelig	:	7,5 x kabeldiameter
Fast forlagt	:	4 x kabeldiameter.
Temperaturområde		
Bevegelig	:	÷15 - +80°C
Fast opplegg	:	÷40 - +80°C
Prøvespenning	:	4000 V
Driftsspenning: U_0/U	:	0,6/1 kV
Flammetest	:	IEC 60332-1-2/ IEC 60332-1

Tabeller JZ-600

Ant. ledere/ tverrsnitt i mm²	Ytre diameter ca mm	Kobbervekt kg/km	Vekt kg/km
2x0,5	6,3	9,6	56
3G0,5	6,6	14,4	68
3x0,5	6,6	14,4	68
4G0,5	7,2	19,0	100
4x0,5	7,2	19,0	100
5G0,5	8,0	24,0	117
5x0,5	8,0	24,0	117
6G0,5	8,7	29,0	126
7G0,5	8,7	33,6	138
7x0,5	8,7	33,6	138
8G0,5	9,5	38,0	150
8x0,5	9,5	38,0	150
10G0,5	10,6	48,0	176
12G0,5	11,4	58,0	200
12x0,5	11,4	58,0	200
14G0,5	12,3	67,0	230
16G0,5	12,9	76,0	250
18G0,5	13,8	86,0	276
20G0,5	14,4	96,0	293
21G0,5	14,4	96,0	305
25G0,5	16,1	120,0	335
30G0,5	17,2	144,0	348
32G0,5	18,0	154,0	355
34G0,5	18,7	163,0	520
40G0,5	19,5	192,0	590
42G0,5	20,1	202,0	595
50G0,5	22,1	240,0	715
52G0,5	22,1	252,0	740
61G0,5	23,6	293,0	840
65G0,5	24,4	312,0	880
80G0,5	27,2	384,0	960
100G0,5	31,2	480,0	1050
2x0,75	6,6	14,4	66
3G0,75	6,9	21,6	74
3x0,75	6,9	21,6	74
4G0,75	7,5	29,0	126
4x0,75	7,5	29,0	126
5G0,75	8,4	36,0	140
5x0,75	8,4	36,0	140
6G0,75	9,3	43,0	170
6x0,75	9,3	43,0	170
7G0,75	9,3	50,0	190
7x0,75	9,3	50,0	190
8G0,75	10,0	58,0	212
8x0,75	10,0	58,0	212
9G0,75	10,9	65,0	227
10G0,75	11,1	72,0	238
12G0,75	12,2	86,0	257
12x0,75	12,2	86,0	257
14G0,75	12,9	101,0	286
15G0,75	13,8	108,0	319
18G0,75	14,5	130,0	362
20G0,75	15,4	144,0	394
21G0,75	15,4	151,0	422
25G0,75	17,2	180,0	486
32G0,75	19,0	230,0	595
34G0,75	19,9	245,0	638
37G0,75	19,9	260,0	696
40G0,75	20,6	288,0	726
41G0,75	20,6	296,0	750
42G0,75	21,5	302,0	770
50G0,75	23,7	360,0	895
61G0,75	25,3	439,0	1070
65G0,75	26,0	468,0	1110
80G0,75	28,9	576,0	1500
100G0,75	33,2	720,0	1889

Ant. ledere/ tverrsnitt i mm²	Ytre diameter ca mm	Kobbervekt kg/km	Vekt kg/km
2x1,0	7,0	19,2	80
3G1,0	7,4	29,0	96
3x1,0	7,4	29,0	96
4G1,0	8,2	38,4	100
4x1,0	8,2	38,4	100
5G1,0	9,2	48,0	130
5x1,0	9,2	48,0	130
6G1,0	9,9	58,0	150
7G1,0	9,9	67,0	170
7x1,0	9,9	67,0	170
8G1,0	10,9	77,0	230
9G1,0	11,6	86,0	250
10G1,0	11,9	96,0	270
10x1,0	11,9	96,0	270
12G1,0	13,1	115,0	290
12x1,0	13,1	115,0	290
14G1,0	14,0	134,0	320
16G1,0	14,8	154,0	360
18G1,0	15,7	173,0	405
18x1,0	15,7	173,0	405
20G1,0	16,7	192,0	450
20x1,0	16,7	192,0	450
21G1,0	16,7	205,0	510
24G1,0	18,4	236,0	550
25G1,0	18,6	240,0	570
25x1,0	18,6	240,0	570
26G1,0	18,8	252,0	590
30x1,0	19,8	308,0	650
34G1,0	21,5	326,0	750
36G1,0	21,5	346,0	790
40G1,0	22,5	384,0	850
40x1,0	22,5	384,0	850
42G1,0	23,2	403,0	900
50G1,0	25,6	480,0	1100
56G1,0	26,4	538,0	1190
61G1,0	27,3	586,0	1266
65G1,0	28,3	628,0	1560
80G1,0	31,4	786,0	1810
100G1,0	36,0	960,0	1950
2x1,5	8,2	29,0	95
3G1,5	8,6	43,0	112
3x1,5	8,6	43,0	112
4G1,5	9,6	58,0	139
4x1,5	9,6	58,0	139
5G1,5	10,7	72,0	170
5x1,5	10,7	72,0	170
6G1,5	11,6	86,0	190
7G1,5	11,6	101,0	225
7x1,5	11,6	101,0	225
8G1,5	13,8	115,0	250
9G1,5	15,2	130,0	280
10G1,5	15,2	144,0	300
11G1,5	15,5	158,0	330
12G1,5	15,5	173,0	370
12x1,5	15,5	173,0	370
14G1,5	16,6	202,0	400
16G1,5	17,5	230,0	450
18G1,5	18,6	259,0	520
19G1,5	18,6	279,0	550
20G1,5	19,7	288,0	600
21G1,5	20,6	302,0	600
25G1,5	22,5	360,0	730
32G1,5	24,5	461,0	880
34G1,5	25,6	490,0	950
40G1,5	26,7	576,0	990
42G1,5	27,6	605,0	1120
50G1,5	30,4	720,0	1400
56G1,5	31,5	806,0	1530
61G1,5	32,6	878,0	1700
65G1,5	34,8	936,0	1900
80G1,5	37,4	1152,0	2300
100G1,5	41,6	1440,0	2700

Tabeller JZ-600

Ant. ledere/ tverrsnitt i mm²	Ytre diameter ca mm	Kobbervekt kg/km	Vekt kg/km
2x2,5	9,6	48,0	160
3G2,5	10,1	72,0	175
3x2,5	10,1	72,0	175
4G2,5	11,2	96,0	203
4x2,5	11,2	96,0	203
5G2,5	12,5	120,0	251
5x2,5	12,5	120,0	251
7G2,5	13,8	168,0	330
7x2,5	13,8	168,0	330
8G2,5	15,1	192,0	400
12G2,5	18,3	288,0	555
14G2,5	19,6	336,0	630
18G2,5	22,0	432,0	795
21G2,5	23,3	504,0	930
25G2,5	26,2	600,0	1110
34G2,5	30,4	816,0	1450
42G2,5	33,0	1008,0	1750
50G2,5	36,2	1200,0	2100
61G2,5	38,8	1464,0	2540
100G2,5	50,2	2400,0	3850
2x4	11,1	77,0	180,0
3G4	11,7	115,0	230
4G4	13,0	154,0	310
5G4	14,5	192,0	410
7G4	16,0	269,0	540
8G4	17,4	307,0	710
12G4	21,4	461,0	860
3G6	13,1	173,0	370
4G6	14,5	230,0	430
5G6	16,2	288,0	650
7G6	18,0	403,0	860
3G10	16,5	288,0	660
4G10	18,2	384,0	790
5G10	20,3	480,0	960
7G10	22,5	672,0	1300
3G16	20,1	461,0	700
4G16	22,3	614,0	1100
5G16	25,0	768,0	1600
7G16	27,4	1075,0	1890
3G25	24,8	720,0	1450
4G25	27,4	960,0	1600
5G25	30,5	1200,0	2050
7G25	33,8	1680,0	2900
3G35	27,1	1008,0	1900
4G35	30,0	1344,0	2400
5G35	33,3	1680,0	2900
3G50	32,4	1440,0	2700
4G50	35,8	1920,0	3400
5G50	40,0	2400,0	4361
3G70	36,9	2016,0	3300
4G70	41,9	2688,0	4400
5G70	45,5	3360,0	5807
3G95	41,7	2736,0	5050
4G95	46,2	3648,0	6010
5G95	51,7	4560,0	7752
4G120	51,6	4608,0	7500
4G150	58,5	5760,0	8640
4G185	61,1	7104,0	10380

JZ-600-Y-CY

Fleksibel skjermet UV-bestandig kontrollkabel tallkodet 0,6-1kV



GENERELT:

Fleksibel skjermet UV-bestandig styre kontrollkabel med merkespenning opp til 1kV.
Kabelen kan brukes i tørre fuktige og våte rom, samt utendørs. Er ikke egnet for nedgraving.
Velegnet kabel for verktøymaskiner, transportanlegg, ventilasjonsanlegg og tungindustri.
Kabelen kar en flettet fortinnet kobberskjerm med en dekning på 85%, dette gir den meget gode EMC-egenskaper. Kabelen er i utstrakt grad oljebestandig.
Lederne er sorte med hvite tallnummerering.
Fra 3-ledere og oppover er det inkludert en gul/grønn jordleder i antall ledere.
Ytre mantel i sort spesial PVC med metermerking.

OPPBYGGING:

Ledere av fintrådet blank kobbertråd klasse 5 iht. IEC 60228.
Ledere er PVC isolert (Spesial), fargen er sort med hvite tall ifølge VDE 0293. Ledere er lagvis tvunnet.
Indre mantel i spesial PVC. Skjerm av flettet fortinnet kobberlisse med dekning på ca. 85%.
Ytre mantel i spesial PVC, TM2. Farge sort.

TEKNISKE DATA:

PVC egenskaper	:	Selvslukkende og flammehemmende
Minste bøyeradius		
Bevegelig	:	10 x kabeldiameter
Fast forlagt	:	5 x kabeldiameter
Temperaturområde		
Bevegelig	:	÷15 - +80°C
Fast opplegg	:	÷40 - +80°C
Prøvespenning	:	4000 V
Driftsspenning: U_0/U	:	0,6/1 kV
Flammetest	:	IEC 60332-1-2/ IEC 60332-1

Tabeller JZ-600-Y-CY

Ant. ledere/ tverrsnitt i mm²	Ytre diameter ca mm	Kobbervekt kg/km	Vekt kg/km
2x0,5	8,5	41,0	129
3G0,5	8,8	45,0	150
4G0,5	9,6	54,0	170
5G0,5	10,2	66,0	199
7G0,5	11,1	79,0	235
12G0,5	14,0	137,0	320
18G0,5	16,2	156,0	428
25G0,5	19,1	250,0	503
2x0,75	8,8	46,0	143
3G0,75	9,3	57,0	155
4G0,75	9,9	63,0	190
5G0,75	10,8	76,0	228
7G0,75	11,5	100,0	323
12G0,75	14,8	175,0	410
18G0,75	17,1	240,0	560
25G0,75	20,2	306,0	730
2x1,0	9,4	54,0	150
3G1,0	9,8	64,0	163
4G1,0	10,6	76,0	200
5G1,0	11,4	89,0	239
7G1,0	12,5	114,0	289
12G1,0	15,7	186,0	464
18G1,0	18,4	284,0	628
25G1,0	21,6	387,0	855
2x1,5	10,6	64,0	162
3G1,5	11,1	82,0	187
4G1,5	11,8	99,0	240
5G1,5	13,1	123,0	289
7G1,5	14,2	148,0	383
12G1,5	18,1	274,0	592
18G1,5	21,4	386,0	806
25G1,5	24,9	531,0	1241
2x2,5	12,1	110,0	272
3G2,5	12,7	148,0	298
4G2,5	13,8	169,0	345
5G2,5	15,1	220,0	427
7G2,5	16,6	284,0	561
12G2,5	21,3	470,0	857
18G2,5	25,4	572,0	1355
25G2,5	29,6	740,0	1995

Ant. ledere/ tverrsnitt i mm²	Ytre diameter ca mm	Kobbervekt kg/km	Vekt kg/km
2x4	13,8	124,0	306
3G4	14,4	178,0	391
4G4	15,7	234,0	527
5G4	17,3	284,0	700
7G4	19,0	321,0	920
12G4	24,4	581,0	1510
2x6	15,2	176,0	420
3G6	15,9	245,0	629
4G6	17,3	316,0	731
5G6	19,2	442,0	1105
7G6	21,0	530,0	1465
2x10	18,6	260,0	845
3G10	19,7	367,0	1125
4G10	21,5	549,0	1345
5G10	23,7	604,0	1635
7G10	26,0	820,0	2210
2x16	22,4	491,0	1150
3G16	23,7	653,0	1395
4G16	26,1	807,0	1870
5G16	29,0	940,0	2720
7G16	31,8	1345,0	3213
3G25	28,7	920,0	2465
4G25	31,7	1169,0	2750
5G25	35,0	1420,0	3490
7G25	38,4	1921,0	4980
3G35	31,2	1250,0	3230
4G35	34,5	1680,0	4100
5G35	38,1	2020,0	4950
3G50	36,9	1887,0	4590
4G50	40,7	2370,0	5780
5G50	45,2	2880,0	7210
3G70	41,8	2516,0	5610
4G70	46,0	3257,0	7480
5G70	50,4	4032,0	9390
3G95	46,8	3086,0	8585
4G95	51,3	4060,0	10220
5G95	56,4	5244,0	13800
3G120	51,9	4176,0	11105
4G120	56,4	5231,0	13750
4G150	64,3	7760,0	15990
4G185	67,5	8104,0	18470

PUR-JZ
Robust fleksibel kabel i polyuretan (PUR)



GENERELT:

Ekstremt slitesterk, bevegelig kabel med ytre kappe i polyuretan.
Kabelen har meget god bestandighet mot vær, olje, ozon, oksygen, bensin og er dessuten mikrobebestandig og vanntett.
Egner seg meget godt som kabel til handholdt elektroverktøy, som tilførselskabel til flyttbart utstyr innen verkstedindustrien, som kontrollkabel på maskinutstyr og som bevegelig skjøtekabel..
Kabelen er UV bestandig og er derfor godt egnet for utendørs bruk.
Kabelen leveres som standard med grå ytre kappe. Andre farger kan også leveres
Lederne er tallkodet. Kan også leveres med fargekode opp til og med 5-leder med metermerking.

OPPBYGGING:

Ledere av fintrådet blank kobbertråd klasse 5 i hht. IEC 60228.
Ledere PVC isolert (Spesial type Ti2.) og tallkodet. En gul/grønn jordleder er inkludert i lederantallet fra 3-leder og oppover. Ledere er lagvis tvunnet.
Ytre kappe er i polyuretan (PUR) type TMPU. Standardfargen er grå. Gul kan også leveres.

TEKNISKE DATA:

PUR egenskaper	:	Selvslukkende og flammehemmende, klebefri, meget slitesterk, kuttsikker
Minste bøyeradius		
Bevegelig	:	7,5 x kabeldiameter
Fast forlagt	:	4 x kabeldiameter
Temperaturområde		
Bevegelig	:	÷20 - +80°C
Fast opplegg	:	÷40 - +80°C
Prøvespenning	:	4000 V
Driftsspenning: U_0/U	:	300/500 V

Tabeller PUR-JZ

Ant. ledere/ tverrsnitt i mm²	Ytre diameter ca mm	Kobbervekt kg/km	Vekt kg/km	EL-nummer
2x0,5	4,8	9,6	45	1005355
3G0,5	5,1	14,4	55	1005356
4G0,5	5,7	19,2	65	1005357
5G0,5	6,2	24,0	75	1005358
7G0,5	7,2	33,6	90	1005359
8G0,5	8,0	38,0	105	1005360
10G0,5	8,8	48,0	120	1005361
12G0,5	9,1	58,0	135	1005362
14G0,5	9,5	67,0	170	1005363
18G0,5	10,7	86,0	205	1005364
21G0,5	12,0	96,0	225	1005365
25G0,5	13,2	120,0	270	1005366
30G0,5	13,5	144,0	315	1005367
34G0,5	14,7	163,0	380	1005368
42G0,5	15,8	202,0	415	1005369
50G0,5	17,5	240,0	550	1005370
2x0,75	5,4	14,4	44	1005371
3G0,75	5,7	21,6	53	1005372
4G0,75	6,2	29,0	64	1005373
5G0,75	6,8	36,0	76	1005374
7G0,75	8,1	50,0	96	1005375
8G0,75	8,7	58,0	111	1005376
10G0,75	9,6	72,0	140	1005377
12G0,75	9,9	86,0	170	1005378
14G0,75	10,4	101,0	202	1005379
18G0,75	11,9	130,0	260	1005380
21G0,75	13,3	151,0	269	1005381
25G0,75	14,5	180,0	282	1005382
30G0,75	15,0	216,0	400	1005383
34G0,75	16,3	245,0	475	1005384
42G0,75	17,7	302,0	600	1005385
50G0,75	19,4	360,0	720	1005386
2x1	5,7	19,0	53	1005387
3G1	6,0	29,0	63	1005388
4G1	6,6	38,0	75	1005389
5G1	7,1	48,0	89	1005390
7G1	8,6	67,0	115	1005391
8G1	9,4	77,0	131	1005392
10G1	10,2	96,0	166	1005393
12G1	10,7	115,0	201	1005394
14G1	11,1	134,0	230	1005395
18G1	12,9	173,0	289	1005396
21G1	14,1	196,0	306	1005397
25G1	14,9	240,0	380	1005398
32G1	16,7	308,0	620	1005399
34G1	17,4	326,0	645	1005400
42G1	18,8	403,0	730	1005401
50G1	20,9	480,0	890	1005402

Ant. ledere/ tverrsnitt i mm²	Ytre diameter ca mm	Kobbervekt kg/km	Vekt kg/km	EL-nummer
2x1,5	6,2	29,0	68	1005403
3G1,5	6,6	43,0	87	1005404
4G1,5	7,2	58,0	106	1005405
5G1,5	8,0	72,0	131	1005406
7G1,5	9,6	101,0	173	1005407
8G1,5	10,5	115,0	199	1005408
10G1,5	11,4	144,0	245	1005409
12G1,5	12,0	173,0	293	1005410
14G1,5	12,5	202,0	347	1005411
18G1,5	14,1	259,0	454	1005412
21G1,5	15,0	302,0	534	1005413
25G1,5	16,8	360,0	641	1005414
30G1,5	18,0	410,0	800	1005415
34G1,5	19,5	490,0	945	1005416
42G1,5	21,1	605,0	1100	1005417
50G1,5	25,4	720,0	1250	1005418
2x2,5	7,8	48,0	110	1005419
3G2,5	8,3	72,0	146	1005420
4G2,5	9,2	96,0	183	1005421
5G2,5	10,1	120,0	222	1005422
7G2,5	12,3	168,0	293	1005423
12G2,5	15,3	288,0	512	1005424
18G2,5	18,2	432,0	740	1005425
25G2,5	22,3	600,0	940	1005426
2x4	9,6	77,0	147	1005427
3G4	10,4	115,0	228	1005428
4G4	11,4	154,0	291	1005429
5G4	12,7	192,0	355	1005430
7G4	14,0	269,0	503	1005431
3G6	12,1	173,0	362	1005432
4G6	13,4	230,0	468	1005433
5G6	14,9	288,0	570	1005434
7G6	16,5	403,0	808	1005435
3G10	15,2	288,0	555	1005436
4G10	16,9	384,0	720	1005437
5G10	18,7	480,0	894	1005438
7G10	20,9	672,0	1295	1005439
4G16	19,8	614,0	1063	1005440
5G16	22,2	768,0	1400	1005441
7G16	29,3	1075,0	1800	1005442
4G25	29,4	960,0	1590	1005443
4G35	32,8	1344,0	2200	1005444
4G50	38,9	1920,0	2400	1005445
4G70	44,7	2688,0	4400	1005446
4G95	59,6	3648,0	6000	1005447

PUR-JZ-C

Robust fleksibel EMC kabel i polyuretan (PUR), med skjerm



GENERELT:

Ekstremt slitesterk bevegelig kabel med ytre kappe i polyuretan.
Kabelen har meget god bestandighet mot vær, olje, ozon oksygen, bensin og er dessuten mikrobebestandig og vanntett.
Kabelen egner seg meget godt som kontrollkabel på maskinutstyr og som kontrollkabel i utsatte miljøer.
Kabelen er UV bestandig og er derfor godt egnet for utendørs bruk.
Kabelen leveres som standard med grå kappe, andre farger kan leveres på forespørsel.
Leveres med tallkodete ledere med metermerking.

OPPBYGGING:

Ledere av fintrådet blank kobbertråd klasse 5 IEC 60228.
Lederisolasjon av oljebestandig PVC (Spesial type TI2.) Lederne er sorte med hvit tallmerking. En gul/grønn jordleder er inkludert i lederantallet fra 3-leder og oppover. Ledere er lagvis tvunnet. Mellom ledere og skjerm ligger en folie. Skjerm av flettet kobberlisse med dekning 85%. Tekstilbandering mellom skjerm og kappe sikrer en enkel avmantling.
Kappe er i polyuretan (PUR) type TMPU. Standardfargen er grå.

TEKNISKE DATA:

PUR egenskaper	:	Selvslukkende og flammehemmende, klebefri, meget slitesterk, kuttsikker
Minste bøyeradius		
Bevegelig	:	10 x kabeldiameter
Fast forlagt	:	5 x kabeldiameter.
Temperaturområde		
Bevegelig	:	÷20 - +80°C
Fast opplegg	:	÷40 - +80°C
Prøvespenning	:	3000 V
Driftsspenning: U_0/U	:	300/500 V

- **Merk:**
  På forespørsel kan også andre kvadrater og lederantall produseres.

Tabeller PUR-JZ-C

Ant. ledere/ tverrsnitt i mm²	Ytre diameter ca mm	Kobbervekt kg/km	Vekt kg/km
2x0,5	5,3	29,0	44,0
3G0,5	5,6	38,0	56,0
4G0,5	6,2	46,0	60,0
5G0,5	6,5	51,0	75,0
7G0,5	7,5	68,0	97,0
8G0,5	8,0	81,0	115,0
10G0,5	9,0	93,0	133,0
12G0,5	9,2	118,0	158,0
14G0,5	9,9	122,0	190,0
18G0,5	10,9	155,0	218,0
21G0,5	12,1	190,0	252,0
25G0,5	13,3	251,0	315,0
30G0,5	13,7	298,0	362,0
36G0,5	15,0	320,0	445,0
40G0,5	16,2	344,0	780,0
50G0,5	17,8	408,0	572,0
2x0,75	5,8	38,0	60,0
3G0,75	6,1	50,0	67,0
4G0,75	6,5	58,0	76,0
5G0,75	7,1	70,0	92,0
7G0,75	8,3	96,0	131,0
10G0,75	10,1	141,0	180,0
12G0,75	10,3	151,0	204,0
14G0,75	10,7	167,0	226,0
18G0,75	12,1	207,0	290,0
21G0,75	13,4	246,0	376,0
25G0,75	14,9	278,0	413,0
32G0,75	16,0	330,0	485,0
41G0,75	17,9	395,0	611,0
50G0,75	19,7	480,0	775,0
2x1	6,1	46,0	66,0
3G1	6,3	56,0	82,0
4G1	6,9	70,0	100,0
5G1	7,5	89,0	129,0
7G1	8,9	111,0	157,0
8G1	9,6	130,0	198,0
10G1	10,7	143,0	230,0
12G1	10,9	172,0	262,0
14G1	11,6	199,0	302,0
18G1	13,0	248,0	281,0
21G1	13,6	278,0	480,0
25G1	15,9	343,0	535,0
34G1	17,9	452,0	740,0
41G1	19,3	510,0	855,0
50G1	21,2	630,0	1027,0

Ant. ledere/ tverrsnitt i mm²	Ytre diameter ca mm	Kobbervekt kg/km	Vekt kg/km
2x1,5	6,6	63,0	87,0
3G1,5	6,9	76,0	102,0
4G1,5	7,5	98,0	127,0
5G1,5	8,4	116,0	159,0
7G1,5	10,0	152,0	207,0
8G1,5	10,7	172,0	245,0
10G1,5	11,8	193,0	313,0
12G1,5	12,1	222,1	340,0
14G1,5	12,9	272,0	384,0
18G1,5	14,6	368,0	480,0
21G1,5	16,2	424,0	563,0
25G1,5	17,9	505,0	704,0
34G1,5	20,0	650,0	870,0
42G1,5	21,8	770,0	1040,0
50G1,5	23,6	976,0	1292,0
2x2,5	8,2	96,0	131,0
3G2,5	8,6	147,0	168,0
4G2,5	9,6	175,0	194,0
5G2,5	10,6	203,0	222,0
7G2,5	12,6	235,0	345,0
12G2,5	15,5	445,0	570,0
2x4	10,0	136,0	187,0
3G4	10,5	178,0	243,0
4G4	11,7	242,0	310,0
5G4	13,3	329,0	386,0
7G4	14,5	357,0	498,0
3G6	12,2	241,0	333,0
4G6	13,6	338,0	414,0
5G6	15,2	442,0	510,0
7G6	15,4	505,0	673,0

H07BQ-F
Robust, kuldefleksibel kabel i PUR



GENERELT:

Ekstremt slitesterk bevegelig kabel med ytre kappe i polyuretan og lederisolasjon i EPR (gummi). Dette gjør den anvendelig til fleksibel bruk helt ned til -40°C.
Kabelen har meget god bestandighet mot vær, olje, ozon, oksygen og bensin. Den er dessuten mikrobebestandig og sjøvannsbestandig.
Egner seg meget godt som kabel til handholdt elektroverktøy, tilførselskabel til flyttbart utstyr innen verkstedindustrien, kontrollkabel på maskinutstyr og som bevegelig skjøtekabel.
Kabelen er UV-bestandig og er derfor godt egnet for utendørs bruk innen jordbruk og fiskeoppdrettsnæringen.

Kabelen leveres som standard med orange kappe, andre farger kan leveres på forespørsel.
Leveres med fargekodete ledere opp til 5-leder, fra 7-leder og oppover leveres den med tallkodete ledere.

OPPBYGGING:

Ledere av fintrådet blank kobbertråd klasse 5 HD 383.
Ledere gummiisolert (type EI6). Fargekodet ifølge VDE 0293 opp til 5-leder. En gul/grønn jordleder er inkludert i lederantallet fra 3-leder og oppover.
Ytre kappe er i polyuretan (PUR) type TMPU, fargen er orange.

TEKNISKE DATA:

PUR egenskaper	:	Meget slitesterk, kuttsikker, kuldebestandig
Minste bøyeradius		
Bevegelig	:	5 x kabeldiameter
Fast forlagt	:	3 x kabeldiameter
Temperaturområde		
Bevegelig	:	÷40 - +80°C
Fast opplegg	:	÷50 - +90°C
Prøvespenning		
H05BQ-F	:	2000 V
H07BQ-F	:	2500 V
Driftsspenning: U_0/U		
H05BQ-F	:	300/500 V
H07BQ-F	:	450/750 V
Normer	:	DIN VDE 0295 cl.5, DIN VDE 0293-308, HD 308 S2, HD 383 cl. 5

Tabeller H05BQ-F/H07BQ-F

TYPE	Ant. ledere/ tverrsnitt i mm²	Ytre diameter ca min./max. mm	Kobbervekt kg/km	Vekt kg/km	EL-nummer
HO5BQ-F	2x0,75	5,7 / 7,4	14,4	52	1005567
	3G0,75	6,2 / 8,1	21,6	63	1005568
	4G0,75	6,8 / 8,8	29,0	79	1005569
	5G0,75	7,6 / 9,9	36,0	95	1005570
H05BQ-F	2x1	6,1 / 8,0	19,2	59	1005571
	3G1	6,5 / 8,5	29,0	71	1005572
	4G1	7,1 / 9,3	38,4	89	1005573
	5G1	8,0 / 10,3	48,0	112	1005574
HO7BQ-F	2x1,5	7,6 / 9,8	29	92	1005575
	2x2,5	9,0 / 11,6	48	120	1005576
	2x4	10,6 / 13,7	77	194	1005577
	2x6	11,8 / 15,1	115	311	1005578
	2x10	15,6 / 19,9	192	428	1005579
	2x16	17,9 / 22,8	307	600	1005580
HO7BQ-F	3G1,5	8,0 / 10,4	43	109	1005581
	3G2,5	9,6 / 12,4	72	164	1005582
	3G4	11,3 / 14,5	115	224	1005583
	3G6	12,8 / 16,3	173	310	1005584
	3G10	16,8 / 21,4	288	640	1005585
	3G16	19,5 / 24,7	461	758	1005586
HO7BQ-F	4G1,5	9,0 / 11,6	58	145	1005587
	4G2,5	10,7 / 13,8	96	207	1005588
	4G4	12,7 / 16,2	154	327	1005589
	4G6	14,2 / 18,1	230	496	1005590
	4G10	18,6 / 23,6	384	738	1005591
	4G16	21,3 / 27,0	614	1187	1005592
	4G25	26,8 / 31,9	960	1550	1023643
	4G35	29,0 / 35,0	1344	3120	1023644
	4G50	34,8 / 41,2	1920	2920	1023645
	4G70	39,5 / 46,5	2688	3900	1023646
	4G95	45,5 / 52,5	3648	5150	1023647
	4G120	51,5 / 60,5	4608	6550	1023648
	4G150	56,3 / 65,3	5760	7950	1023649
	4G240	68,3 / 77,3	9216	12200	1023650
HO7BQ-F	5G1,5	9,8 / 12,7	72	170	1005593
	5G2,5	11,9 / 15,3	120	260	1005594
	5G4	14,1 / 17,9	192	415	1005595
	5G6	15,7 / 20,0	288	590	1005596
	5G10	20,4 / 25,9	480	970	1005597
	5G16	23,7 / 30,0	768	1475	1023651
	5G25	29,0 / 35,0	1220	1920	1023652
	5G35	33,3 / 39,7	1680	2600	1023653
	5G50	39,7 / 46,7	2400	3700	1023654
	5G70	46,3 / 53,3	3368	5020	1023655
	5G95	52,0 / 60,0	4560	6520	1023656
	5G120	56,7 / 65,7	5760	8050	1023657
	5G185	59,5 / 68,5	7104	9350	1023658
HO7BQ-F	7G1,5	12,0 / 13,9	101	230	1005598
	12G1,5	14,8 / 20,1	173	398	1005599

KENPUR® 500

Robust halogenfri vanntett kabel i PUR



GENERELT:

Ekstremt slitesterk bevegelig kabel med mantel i polyuretan og lederisolasjon i EPR (gummi). Dette gjør den anvendelig til fleksibel bruk helt ned til 40°C.
Kabelen har meget god bestandighet mot vær, olje, ozon, oksygen og bensin. Den er dessuten mikrobebestandig og saltvannsbestandig.
Egner seg meget godt som kabel til handholdt elektroverktøy, tilførselskabel til flyttbart utstyr innen verkstedindustrien, kontrollkabel på maskinutstyr og som bevegelig skjøtekabel.
Kabelen leveres som standard med orange ytre kappe.
Leveres med fargekodete ledere opp til 5-leder, fra 7-leder og oppover med tallkodete ledere.
Kan også leveres som FRNC.

OPPBYGGING:

Ledere av fintrådet blank kobbertråd klasse 5 HD 383.
Ledere PUR isolert fra 2x0,75mm² opp til 4G10mm², fra 4G10mm² EPR isolert.
Lederfarger:
2-leder: blå, brun
3-leder: gul/grønn, blå, brun
4-leder: gul/grønn, brun, sort, grå
5-leder: gul/grønn, blå, brun, sort, grå
En gul/grønn jordleder er inkludert i lederantallet fra 3-leder og oppover.
Ytre kappe er i halogenfri polyuretan (PUR) fargen er orange.

TEKNISKE DATA:

PUR egenskaper	:	Halogenfri, meget slitesterk, kuttsikker, vanntett, UV-bestandig, oljebestandig, høy fleksibilitet ved lave temperaturer.
Minste bøyeradius		
Bevegelig	:	10 x kabeldiameter
Fast forlagt	:	5 x kabeldiameter
Temperaturområde		
Bevegelig	:	÷40 - +90°C
Prøvespenning	:	3500V
Driftsspenning: U_0/U		
Opp til 1mm²	:	300/500 V
Fra 1,5mm²	:	600/1000 V
Normer	:	VDE 0281/0282, SEV, CENELEC S1QQ-F

Tabeller KENPUR® 500

Ant. ledere/ tverrsnitt i mm²	Ytre diameter ca min./max. mm	Kobbervekt kg/km	Vekt kg/km	EL-nummer
2x0,75	5,8	14,4	44	1023000
3G0,75	6,2	21,6	55	1023001
4G0,75	6,7	29,0	67	1023002
5G0,75	7,3	36,0	90	1023003
2x1	6,1	19,0	50	1023004
3G1	6,5	29,0	61	1023005
4G1	7,2	38,0	87	1023006
5G1	7,8	48,0	106	1023007
7G1	8,6	67,0	160	1023008
12G1	11,0	115,0	240	1023009
16G1	14,1	154,0	310	1023010
20G1	15,9	192,0	390	1023011
25G1	16,8	240,0	450	1023012
30G1	18,7	288,0	520	1023013
2x1,5	7,1	29,0	70	1023014
3G1,5	8,0	43,0	95	1023015
4G1,5	8,6	58,0	120	1023016
5G1,5	9,5	72,0	164	1023017
7G1,5	12,8	101,0	210	1023018
12G1,5	15,0	173,0	340	1023019
16G1,5	16,0	231,0	440	1023020
20G1,5	17,9	288,0	560	1023021
25G1,5	19,0	360,0	620	1023022
30G1,5	20,2	432,0	780	1023023
41G1,5	26,0	590,0	1060	1023024
2x2,5	8,8	48,0	110	1023025
3G2,5	9,5	72,0	150	1023026
4G2,5	10,6	96,0	180	1023027
5G2,5	11,5	120,0	240	1023028
7G2,5	12,6	168,0	340	1023029
12G2,5	16,5	288,0	520	1023030
20G2,5	20,6	480,0	860	1023031
4G4	12,9	154,0	280	1023032
5G4	14,1	192,0	350	1023033
4G6	14,7	230,0	400	1023034
5G6	16,2	288,0	500	1023035
7G6	18,0	403,0	700	1023036
4G10	18,1	384,0	640	1023037
5G10	20,1	480,0	800	1023038
4G16	23,0	614,0	920	1023039
5G16	24,5	768,0	1180	1023040
4G25	26,4	960,0	1370	1023041
5G25	32,7	1200,0	1670	1023042
4G35	30,6	1344,0	1840	1023043
5G35	33,0	1680,0	2310	1023044
4G50	34,0	1920,0	2570	1023045
5G50	43,8	2400,0	3290	1023046
4G70	39,0	2688,0	3590	1023047
5G70	47,0	3360,0	4480	1023048
4G95	45,0	3648,0	4850	
5G95	53,0	4560,0	6060	
4G120	53,0	4608,0	6000	

EMC kabel 2YSLCY-J

Dobbeltskjermet motorkabel 0,6/1kV





GENERELT:

Spesialkabel for bruk i forbindelse mellom frekvensomformere og motorer. Denne dobbeltskjermede kabelen med PE-isolerte ledere har meget gode EMC-egenskaper og forhindrer at elektromagnetisk interferens påvirker elektronisk utstyr i nærheten. Kan brukes i tørre, fuktige og våte rom, men ikke utendørs. Til utendørs bruk leveres samme kabel med sort UV-bestandig ytre kappe.

OPPBYGGING:

Ledere av fintrådet blank kobbertråd klasse 5 IEC 60228.
Ledere er PE-isolert (Polyetylen). Fargekode på ledere: sort, brun, blå, gul/grønn.
Den innerste skjermen er spesial heldekkende aluminiumsfolie.
Skjerm nummer 2 er i flettet fortinnet kobber med dekningsgrad på ca. 85%.
Ytre kappe er i spesial-PVC. Fargen er transparent med metermerking.

TEKNISKE DATA:

Minste bøyeradius	:	Fast installasjon: opp til ø = 12mm: 5 x kabeldiameter, 12 til 20mm: 7,5 x kabeldiameter over 20 mm: 10 ganger kabeldiameter
Temperaturområde		
Bevegelig	:	+5 - +70°C
Fast opplegg	:	÷40 - +70°C
Prøvespenning	:	4000 V
Driftsspenning		
A.C. og 3 fase	:	700/1200 V
DC drift	:	900/1800V
Branntest	:	Testklasse B IEC60332-1

- Merk:
  På forespørsel kan også andre kvadrater og lederantall produseres.

Tabeller EMC kabel 2YSLCY-J

Antall ledere tverrsn. i mm^2	Ytre diameter ca mm	Kapasitans		Koblings resistans		Kobbervekt kg/km	Vekt kg/km
		Leder/leder Ca. nF/km	Leder/skjerm Ca. nF/km	Ved 1 MHz Ohm/km	Ved 30 MHz Ohm/km		
4G1,5	10,6	70	110	-	-	95	230
4G2,5	12,3	80	130	18	210	150	300
4G4	14,5	90	150	11	210	235	485
4G6	16,4	90	150	6	150	320	633
4G10	20,1	120	200	7	180	533	863
4G16	23,4	140	230	9	190	789	1291
4G25	27,0	120	210	4	95	1236	1862
4G35	30,7	150	260	3	85	1662	2611
4G50	36,1	190	320	2	40	2345	2955
4G70	42,3	190	320	2	45	3196	3953
4G95	47,7	250	410	1	50	4316	5304
4G120	51,9	-	-	-	-	5439	6604
4G150	57,5	-	-	-	-	6394	7043
4G185	61,1	-	-	-	-	7639	8384

TOPFLEX 2YSLCYK-J 3-PLUS

Dobbeltskjermet EMC motorkabel 0,6/1kV





GENERELT:

Spesialkabel for bruk i forbindelse mellom frekvensomformere og motorer. Denne dobbeltskjermede kabelen med PE-isolerte ledere og 3 jordledere har meget gode EMC-egenskaper og forhindrer at elektromagnetisk interferens påvirker elektronisk utstyr i nærheten. Kan brukes i tørre, fuktige og våte rom og utendørs.

OPPBYGGING:

Ledere av fintrådet blank kobbertråd klasse 5 IEC 60228.
Ledere er PE isolert (Polyetylen). Fargekode på ledere: sort, brun, blå, 3 stk gul/grønn.
Den innerste skjermen er spesial heldekkende aluminiumsfolie.
Skjerm nummer 2 er i flettet fortinnet kobber med dekningsgrad på ca. 85%.
Ytre kappe er spesial-PVC. Fargen er sort med metermerking.

TEKNISKE DATA:

Minste bøyeradius	:	Fast installasjon: opp til ø = 12mm: 5 x kabeldiameter 12 til 20mm: 7,5 x kabeldiameter Over 20 mm: 10 x kabeldiameter
Temperaturområde		
Bevegelig	:	+ 5 - +70°C
Fast opplegg	:	÷40 - +70°C
Prøvespenning	:	4000 V
Driftsspenning		
A.C. og 3 fase	:	700/1200 V
DC drift	:	900/1800V
Branntest	:	Testklasse B IEC60332-1

- Merk:
  Kan også leveres i halogenfri utførelse.

Tabeller EMC kabel 2YSLCYK-J 3-PLUS

EL-nummer	Antall ledere tverrsnitt i mm²	Ytre diameter ca mm	Belastning med 3 belastede ledere (30°C) i A	Koblingsresistans i Ohm/km		Kobbervekt kg/km	Vekt kg/km
				Ved 1 MHz	Ved 30 MHz		
1008916	3x1,5 + 3x0,25	9,9	18,0	-	-	86	140
1008917	3x2,5 + 3x0,5	11,3	26,0	18	210	144	220
1008918	3x4 + 3x0,75	13,0	34,0	11	210	224	323
1008919	3x6 + 3x1	14,9	44,0	6	150	298	420
1008920	3x10 + 3x1,5	18,4	61,0	7	180	491	615
1008921	3x16 + 3x2,5	21,5	82,0	9	190	723	819
1008922	3x25 + 3x4	25,3	108,0	4	95	1138	1325
1008923	3x35 + 3x6	27,8	135,0	3	85	1535	1718
1008924	3x50 + 3x10	31,9	168,0	2	40	2208	2399
1008925	3x70 + 3x1	36,8	207,0	2	45	2871	3056
1008926	3x95 + 3x16	40,6	250,0	1	50	3953	4162
1008927	3x120 + 3x16	45,9	292,0	-	-	4836	5074
1008928	3x150 + 3x25	51,7	335,0	-	-	5412	6128
1008929	3x185 + 3x35	53,8	382,0	-	-	6969	7189
1008930	3x240 + 3x42,5	61,7	-	-	-	8540	9540

TOPFLEX 2XSLCH-J 3-PLUS

Dobbelskjermet Halogenfri EMC motorkabel 0,6/1kV.





GENERELT:

Spesialkabel for bruk i forbindelse mellom frekvensomformere og motorer. Denne dobbeltskjermede kabelen med XLPE-isolerte ledere og 3 jordledere har meget gode EMC-egenskaper, og forhindrer at elektromagnetisk interferens påvirker elektronisk utstyr i nærheten.
Grunnet XPLPE-isolerte ledere, så har kabelen høyere strømføringsevne enn tilsvarende kabel med PE-isolerte ledere.
Kan brukes i tørre, fuktige og våte rom og utendørs.
Kan også legges i bakken, men da i tett kanal eller i rør.

OPPBYGGING:

Ledere av fintrådet blank kobbertråd klasse 5 i hht. IEC 60228
Ledere er kryss linket polyethylene (XLPE). Fargekode på ledere: sort, brun, blå, 3 stk gul/grønn
Den innerste skjermen er spesial heldekkende aluminiumsfolie.
Skjerm nummer 2 er i flettet fortinnet kobber med dekningsgrad ca 85%.
Ytre kappe er spesial polyolefin. Fargen er sort med metermerking.
Halogen fri.

TEKNISKE DATA:

PVC egenskaper	:	selvslukkende og flammehemmende
Minste bøyeradius	:	Fast installasjon: opp til ø = 12 mm: 7,5 x kabeldiameter 12 til 20 mm: 7,5 x kabeldiameter Over 20 mm: 10 x kabeldiameter
Temperaturområde		
bevegelig	:	÷5 - +90°C
fast opplegg	:	÷40 - +90°C
Prøvespenning	:	4000 V
Driftsspenning: U_0/U	:	600/1000 V
Driftsspenning		
A.C. og 3 fase	:	700/1200 V
DC drift		900/1800 V
Branntest	:	IEC 60332-1.

Tabeller TOPFLEX 2XSLCH-J 3-PLUS

Del no.	Antall ledere/ tverrsnitt i mm²	Ytre diameter ca mm	Koblingsresistans i Omh/km		Belastning med 3 belastede ledere (30°C) i A	Kobbervekt kg/km	Vekt kg/km
			Ved 1 MHz	Ved 30 MHz			
24536	3 x 1,5 + 3 G 0,25	9,2		23	86,0	140,0	
24537	3 x 2,5 + 3 G 0,5	10,8	18	210	32	144,0	220,0
24538	3 x 4 + 3 G 0,75	12,3	11	210	42	224,0	323,0
24539	3 x 6 + 3 G 1,0	14,0	6	150	54	298,0	420,0
24540	3 x 10 + 3 G 1,5	17,6	7	180	75	491,0	615,0
24541	3 x 16 + 3 G 2,5	20,4	9	190	100	723,0	819,0
24542	3 x 25 + 3 G 4,0	23,2	4	9	127	1138,0	1325,0
24543	3 x 35 + 3 G 6,0	26,1	3	85	158	1535,0	1718,0
24544	3 x 50 + 3 G 10,0	30,8	2	40	192	2208,0	2399,0
24545	3 x 70 + 3 G 10,0	34,2	2	45	246	2871	3056,0
24546	3 x 95 + 3 G 16,0	37,8	1	50	298	3953,0	4162,0
24583	3 x 120 + 3 G 16,0	42,6			346	4836,0	5075,0
24584	3 x 150 + 3 G 25,0	47,5			399	5412,0	6128,0
24585	3 x 185 + 3 G 35,0	53,4			456	6969,0	7189,0
24586	3 x 240 + 3 G 42,5	58,7			538	8540,0	9540,0

Dimensjoner og spesifikasjoner kan bli endret uten videre varsel.

YCY-B
Fargekodet PVC isolert EMC motorkabel, med skjerm



GENERELT:

Fleksibel skjermet EMC-kabel, YCY-B egner seg spesielt for bruk på maskinutstyr, styrepulter og ventilasjonsanlegg og som EMC motorkabel. Kabelen har en flettet fortinnet kobberskjerm med en dekning på 85%, dette gir den meget gode EMC-egenskaper.
Kabelen kan brukes i tørre, fuktige og våte rom. Den bør ikke brukes utendørs eller for nedgraving.
Den indre mantelen medfører at denne kabelen får en ekstra mekanisk styrke og sikrer tett innføring i nipler.

Denne kabelen har meget gode EMC-egenskaper og er i utstrakt grad oljebestandig.

Lederne har følgende fargekode:

3-leder	*gul/grønn, blå, brun*
4-leder	*gul/grønn, blå, brun, sort*
5-leder	*gul/grønn, blå, brun, sort, sort*

Yttermantel av transparent PVC med metermerking.

OPPBYGGING:

Ledere av fintrådet blank kobbertråd klasse 5 IEC 60228
Ledere PVC-isolerte og fargekodet.
Innermantel i spesial PVC. Skjerm av flettet fortinnet kobberlisse med dekning på ca. 85%.
Yttermantel er i spesial PVC, transparent. Kan også produseres grå.
Kabelen er selvslukkende og flammehemmende.

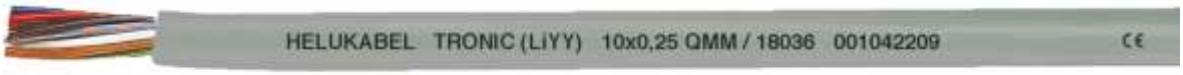
TEKNISKE DATA:

PVC egenskaper	:	Selvslukkende og flammehemmende
Minste bøyeradius		
Bevegelig	:	10 x kabeldiameter
Fast forlagt	:	5 x kabeldiameter.
Temperaturområde		
Bevegelig	:	÷15 - +80°C
Fast opplegg	:	÷40 - +80°C
Prøvespenning	:	4000 V
Driftsspenning: U_0/U	:	Opp til 1,5mm² 300/500 V Over 1,5mm² 450/750 V

Tabeller YCY-B

Antall ledere/ tverrsnitt i mm²	Ytre diameter ca mm	Kobber-vekt kg/km	Vekt kg/km	EL-nummer
2x0,5	6,9	32	67,0	1004600
3G0,5	7,2	39,0	83,0	1004601
4G0,5	7,8	46,0	94,0	1004602
5G0,5	8,3	52,0	108,0	1004603
2x0,75	7,6	39,0	87,0	1004604
3G0,75	7,8	49,0	98,0	1004605
4G0,75	8,3	57,0	113,0	1004606
5G0,75	9,1	69,0	130,0	1004607
2x1	7,9	46,0	97,0	1004608
3G1	8,2	56,0	103,0	1004609
4G1	8,9	69,0	146,0	1004610
5G1	9,5	85,0	169	1004611
2x1,5	8,4	63,0	130,0	1004612
3G1,5	9,0	76,0	152,0	1004613
4G1,5	9,6	96,0	168,0	1004614
5G1,5	10,5	111,0	202,0	1004615
2x2,5	10,0	96,0	180,0	1004616
3G2,5	10,7	148,0	216,0	1004617
4G2,5	11,4	174,0	267,0	1004618
5G2,5	12,5	200,0	347,0	1004619
2x4	11,6	135,0	302,0	1004620
3G4	12,3	178,0	340,0	1004621
4G4	13,4	220,0	410,0	1004622
5G4	14,8	328,0	502,0	1004623
2x6	13,5	175,0	350,0	1004624
3G6	14,2	240,0	450,0	1004625
4G6	15,6	305,0	559,0	1004626
5G6	17,0	441,0	702,0	1004627
2x10	16,8	265,0	500,0	1004628
3G10	17,8	370,0	750,0	1004629
4G10	19,7	485,0	1020,0	1004630
5G10	21,6	610,0	1115,0	1004631
4G16	22,6	807,0	1380,0	1004632
5G16	25,2	1390,0	1553,0	1004633
4G25	28,9	1169,0	1890,0	1004634
5G25	31,8	1840,0	2270,0	1004635
4G35	32,2	1680,0	2390,0	1004637
5G35	36,4	2015,0	2885,0	
4G50	38,2	2370,0	3315,0	1004638
4G70	46,8	3090,0	4600,0	1004639
4G95	51,0	4060,0	6060,0	1004640
4G120	56,0	5231,0	7315,0	1004641
4G150	63,5	6390,0	9340,0	1004642
4G185	68,0	7760,0	11120,0	

LiYY
PVC isolert, fleksibel elektronikkabel, uten skjerm



GENERELT:

Fleksibel uskjermet data- og signalkabel.
Den egner seg spesielt godt som kontrollkabel mellom styreenheter, signalkabel innen instrumentering og industriell elektronikk.
Denne type kabel kan benyttes i tørre, fuktige og våte rom.
Lederne er fargekodete.

Ytre kappe i grå PVC. God bestandighet mot olje med metermerking.

OPPBYGGING:

Ledere av fintrådet blank kobbertråd klasse 5 IEC 60228
Ledere PVC-isolert (Spesial) og fargekodet etter DIN 47100. Ledere er lagvis tvunnet.
Ytre kappe er i spesial PVC, farge grå.

TEKNISKE DATA:

Kvadrat i mm²		0,14	0,25	0,34	0,5
Leder-resistans	W/km	138,0	77,8	56,0	39,0
Kapasitans (leder/leder)	pF/m	90	110	110	120
Driftskapasitans	pF/m	120	150	150	150
Strømbelastning ved 25°C	A	1,5	2,5	4,5	6,0

PVC egenskaper	Selvslukkende og flammehemmende
Minste bøyeradius	
Bevegelig	7,5 x kabeldiameter
Fast forlagt	4x kabeldiameter.
Temperaturområde	
Bevegelig	÷5 - +80°C
Fast opplegg	÷40 - + 80°C
Prøvespenning	1500 V
Driftsspenning:	0,14mm² = 250V, fra 0,34mm² = 500V
Flammetest	Testklasse B ifølge IEC 60332-1.

Tabeller LiYY

Antall ledere tverrsnitt i mm²	Ytre diameter ca mm	Kobber-vekt kg/km	Vekt kg/km	EL-nummer
2 x 0,14	3,2	2,7	14	1005265
3 x 0,14	3,2	4,1	17	1005266
4 x 0,14	3,5	5,4	20	1005267
5 x 0,14	4,0	6,7	22	1005268
6 x 0,14	4,3	8,1	25	1005269
7 x 0,14	4,3	9,5	30	1005270
8 x 0,14	4,6	10,7	35	1005271
10 x 0,14	5,3	13,5	43	1005272
12 x 0,14	5,6	16,1	49	1005273
14 x 0,14	5,9	18,9	54	1005274
16 x 0,14	6,2	21,6	60	1005275
21 x 0,14	7,4	28,4	77	1005276
24 x 0,14	7,6	32,4	90	1005277
27 x 0,14	7,7	36,5	97	1005278
30 x 0,14	8,0	40,5	110	1005279
32 x 0,14	8,2	43,0	117	1005280
36 x 0,14	8,7	48,6	130	1005281
44 x 0,14	10,3	59,4	160	1005282
52 x 0,14	10,7	70,2	175	1005283
56 x 0,14	11,0	75,6	190	1005284
61 x 0,14	11,3	82,4	208	1005285
80 x 0,14	15,5	108,0	285	1005286
2 x 0,25	3,8	4,8	17	1005287
3 x 0,25	3,9	7,2	21	1005288
4 x 0,25	4,3	9,6	26	1005289
5 x 0,25	4,8	12,0	33	1005290
6 x 0,25	5,2	14,4	41	1005291
7 x 0,25	5,2	16,8	43	1005292
8 x 0,25	5,7	19,2	49	1005293
10 x 0,25	6,4	24,0	59	1005294
12 x 0,25	6,7	28,8	68	1005295
14 x 0,25	7,1	33,6	76	1005296
16 x 0,25	7,5	38,4	85	1005297
21 x 0,25	9,3	50,0	106	1005298
24 x 0,25	9,8	58,0	122	1005299
27 x 0,25	10,1	65,0	142	1005300
30 x 0,25	10,3	72,0	157	1005301
32 x 0,25	10,5	77,0	164	
36 x 0,25	11,1	86,0	182	
40 x 0,25	11,5	96,0	200	
44 x 0,25	12,6	106,0	225	1005302
48 X 0,25	12,7	115,0	248	1005303
52 x 0,25	13,6	125,0	265	1005304
56 x 0,25	14,0	134,0	280	1005305
61 x 0,25	14,4	146,0	308	1005306
80 x 0,25	19,6	192,0	450	

Antall ledere tverrsnitt i mm²	Ytre diameter ca mm	Kobber-vekt kg/km	Vekt kg/km	EL-nummer
2 x 0,34	4,2	6,5	23	1005307
3 x 0,34	4,4	9,8	30	1005308
4 x 0,34	4,9	13,1	44	1005309
5 x 0,34	5,3	16,3	54	1005310
6 x 0,34	5,8	19,6	58	
7 x 0,34	5,9	22,8	62	1005311
8 x 0,34	6,3	26,1	73	1005312
10 x 0,34	7,2	32,6	82	1005313
14 x 0,34	8,0	45,7	104	1005314
16 x 0,34	8,4	52,0	126	1005315
18 x 0,34	8,9	59,0	143	
20 x 0,34	9,8	65,0	160	
21 x 0,34	9,8	69,0	167	1005316
24 x 0,34	11,0	78,0	188	1005317
30 x 0,34	11,6	98,0	226	1005318
32 x 0,34	11,9	104,0	245	1005319
36 x 0,34	12,6	118,0	286	1005320
40 x 0,34	13,5	131,0	316	1005321
48 x 0,34	14,9	157,0	402	1005322
61 x 0,34	16,2	199,0	508	1005323
80 x 0,34	22,0	264,0	880	
2 x 0,5	4,8	9,6	40	1005324
3 x 0,5	5,1	14,4	46	1005325
4 x 0,5	5,7	19,2	55	1005326
5 x 0,5	6,2	24,0	64	1005327
6 x 0,5	6,7	28,8	73	1005328
7 x 0,5	7,4	33,6	81	1005329
8 x 0,5	8,0	38,4	97	1005330
10 x 0,5	8,8	48,0	116	1005331
12 x 0,5	9,1	58,0	135	1005332
16 x 0,5	10,0	77,0	168	1005333
18 x 0,5	11,0	86,4	187	1005334
20 x 0,5	11,2	96,0	213	1005335
24 x 0,5	12,3	116,0	266	1005336
30 x 0,5	13,5	144,0	303	1005337
40 x 0,5	15,8	192,0	391	1005338
2 x 0,75	5,2	14,4	47	1005339
3 x 0,75	5,5	21,6	54	1005340
4 x 0,75	6,2	29,0	66	1005341
5 x 0,75	6,8	36,0	80	1005342
7 x 0,75	8,1	50,0	110	1005343
8 x 0,75	8,9	58,0	125	1005344
10 x 0,75	9,6	72,0	148	1005345
12 x 0,75	9,9	86,0	148	1005346
16 x 0,75	11,6	115,0	220	
20 x 0,75	12,6	144,0	276	
2 x 1	5,5	19,2	56	
3 x 1	6,0	29,0	71	
2 x 1,5	6,5	29,0	75	
3 x 1,5	6,9	43,0	90	

LiYCY
Fargekodet PVC isolert datakabel med skjerm



GENERELT:

Fleksibel skjermet data- og kontrollkabel. Den egner seg spesielt godt som data og kontrollkabel mellom styreenheter og som signalkabel innen instrumentering.
Denne kabelen har meget gode EMC egenskaper, diameteren er liten og den har god mekanisk styrke.
Denne type kabel kan benyttes i tørre og fuktige rom samt i Ex-områder

Ytre kappe er i grå PVC med metermerking.

OPPBYGGING:

Ledere av fintrådet blank kobbertråd klasse 5 IEC 60228
Ledere PVC isolert (Spesial), fargekode etter DIN 47100.
Mellom ledere og skjerm er det viklet en plastfolie. Skjerm av flettet fortinnet kobberlisse med dekning på ca. 85% og fortinnet skjermleder.
Kappe er i spesial PVC, farge grå (RAL 7001).
God olje- og kjemikalbestandig.

TEKNISKE DATA:

PVC egenskaper	:	Selvslukkende og flammehemmende
Minste bøyeradius		
Bevegelig	:	10 x kabeldiameter
Fast forlagt	:	5 x kabeldiameter
Temperaturområde		
Bevegelig	:	÷5 - +80°C
Fast opplegg	:	÷40 - +80°C
Prøvespenning	:	Leder/leder =1200V Leder/skjerm = 800V
Driftsspenning:	:	0,14mm² = 350V 0,25mm² = 500 V
Flammetest	:	Testklasse B IEC 60332-1.

- Merk:
  På forespørsel kan også andre kvadrater og lederantall produseres.

Tabeller LiYCY

Antall ledere tverrsnitt i mm²	Ytre diameter ca mm	Kobber-vekt kg/km	Vekt kg/km	EL-nummer
2 x 0,14	3,7	12,0	20,0	1005140
3 x 0,14	3,8	13,0	27,0	1005141
4 x 0,14	4,1	13,2	32,0	1005142
5 x 0,14	4,6	15,1	37,0	1005143
6 x 0,14	4,9	17,2	42,0	1005144
7 x 0,14	4,9	18,4	48,0	1005145
8 x 0,14	5,3	20,9	55,0	1005146
10 x 0,14	6,0	28,1	65,0	1005147
12 x 0,14	6,2	28,6	77,0	1005148
14 x 0,14	6,4	31,5	79,0	1005149
16 x 0,14	6,9	42,7	89,0	1005150
18 x 0,14	7,1	53,0	103,0	1005151
20 x 0,14	7,6	55,0	116,0	0
21 x 0,14	7,6	56,0	120,0	1005152
24 x 0,14	8,0	60,0	131,0	1005153
27 x 0,14	8,6	63,0	142,0	1005154
30 x 0,14	8,9	69,0	157,0	1005155
32 x 0,14	9,1	76,0	163,0	1005156
36 x 0,14	9,7	82,0	182,0	1005157
40 x 0,14	10,2	86,0	209,0	1005158
42 x 0,14	10,7	92,0	217,0	1005159
44 x 0,14	11,1	109,0	226,0	1005160
48 x 0,14	11,1	115,0	240,0	1005161
52 x 0,14	11,4	120,0	270,0	1005162
61 x 0,14	12,2	137,0	370,0	1005164
80 x 0,14	19,0	226,0	510,0	1005165
100 x 0,14	23,0	267,0	580,0	1005166
1 x 0,25	2,9	6,0	27,0	0
2 x 0,25	4,3	13,2	31,0	1005167
3 x 0,25	4,4	16,2	36,0	1005168
4 x 0,25	4,9	19,6	40,0	1005169
5 x 0,25	5,3	23,8	51,0	1005170
6 x 0,25	5,8	32,4	58,0	1005138
7 x 0,25	5,9	29,0	64,0	1005171
8 x 0,25	6,3	42,1	82,0	1005172
10 x 0,25	7,0	49,9	85,0	1005173
12 x 0,25	7,3	56,0	90,0	0
14 x 0,25	7,8	62,0	144,0	1005174
16 x 0,25	8,0	67,0	110,0	0
18 x 0,25	8,4	74,0	142,0	1005175
19 x 0,25	8,6	78,0	146,0	0
20 x 0,25	8,8	86,0	152,0	0
21 x 0,25	8,8	89,0	150,0	1005176
24 x 0,25	10,3	96,0	163,0	1005177
27 x 0,25	10,4	102,0	176,0	1005178
30 x 0,25	10,8	112,0	189,0	1005179
32 x 0,25	11,0	117,0	204,0	1005180
36 x 0,25	11,6	130,0	219,0	1005181
37 x 0,25	11,8	138,0	230,0	0
40 x 0,25	12,0	140,0	247,0	1005182
42 x 0,25	12,4	151,0	169,0	0
44 x 0,25	13,2	156,0	292,0	1005183
48 x 0,25	13,3	164,0	317,0	1005184
52 x 0,25	14,2	175,0	330,0	1005185
56 x 0,25	14,6	189,0	343,0	1005186
61 x 0,25	15,0	200,0	365,0	1005187
80 x 0,25	25,5	387,0	480,0	0
100 x 0,25	28,0	505,0	605,0	0

Antall ledere tverrsnitt i mm²	Ytre diameter ca mm	Kobber-vekt kg/km	Vekt kg/km	EL-nummer
1 x 0,34	3,2	12,0	24,0	0
2 x 0,34	4,8	15,5	30,0	1005189
3 x 0,34	5,1	19,5	37,0	1005190
4 x 0,34	5,6	32,2	48,0	1005191
5 x 0,34	6,0	28,8	54,0	1005192
6 x 0,34	6,5	45,0	61,0	1005193
7 x 0,34	6,6	51,0	67,0	1005194
8 x 0,34	7,1	54,0	81,0	1005195
10 x 0,34	8,0	63,0	103,0	1005196
12 x 0,34	8,4	67,0	110,0	1005198
14 x 0,34	8,9	74,0	153,0	1005199
16 x 0,34	9,4	82,0	159,0	1005200
18 x 0,34	9,9	92,0	172,0	1005201
19 x 0,34	10,1	96,0	181,0	0
20 x 0,34	10,8	100,0	191,0	0
21 x 0,34	10,8	105,0	199,0	1005202
24 x 0,34	11,6	117,0	229,0	1005203
27 x 0,34	12,2	128,0	258,0	1005204
30 x 0,34	12,6	140,0	290,0	1005205
32 x 0,34	12,9	150,0	305,0	1005206
36 x 0,34	13,6	161,0	330,0	1005207
37 x 0,34	13,8	173,0	348,0	0
40 x 0,34	14,4	178,0	364,0	1005208
42 x 0,34	15,1	191,0	389,0	1005209
44 x 0,34	15,3	197,0	414,0	1005210
48 x 0,34	15,5	211,0	420,0	1005211
52 x 0,34	15,9	224,0	450,0	1005212
56 x 0,34	16,3	238,0	480,0	1005213
61 x 0,34	16,8	257,0	520,0	1005214
80 x 0,34	25,6	524,0	580,0	0
1 x 0,5	3,4	15,0	40,0	0
2 x 0,5	5,4	29,0	45,0	1005215
3 x 0,5	5,8	35,0	55,0	1005216
4 x 0,5	6,4	45,0	61,0	1005217
5 x 0,5	6,8	51,0	76,0	1005218
6 x 0,5	7,4	66,0	89,0	1005139
7 x 0,5	7,6	68,0	98,0	1005219
8 x 0,5	8,3	80,0	117,0	1005198
10 x 0,5	9,4	93,0	135,0	1005220
12 x 0,5	9,7	107,0	157,0	1005221
14 x 0,5	10,4	122,0	190,0	0
16 x 0,5	11,1	129,0	210,0	0
18 x 0,5	11,6	152,0	217,0	1005222
19 x 0,5	11,9	156,0	246,0	0
20 x 0,5	12,6	161,0	275,0	1005223
24 x 0,5	13,7	230,0	337,0	1005224
25 x 0,5	14,2	250,0	351,0	0
27 x 0,5	14,5	265,0	373,0	0
30 x 0,5	14,7	276,0	396,0	0
32 x 0,5	15,2	291,0	431,0	1005226
34 x 0,5	15,4	298,0	440,0	0
36 x 0,5	15,7	305,0	445,0	1005227
37 x 0,5	16,0	317,0	458,0	0
40 x 0,5	16,3	345,0	470,0	1005228
50 x 0,5	18,4	407,0	570,0	1005229
80 x 0,5	23,0	690,0	780,0	0
100 x 0,5	25,9	814,0	990,0	0

Tabeller LiYCY

Antall ledere tverrsnitt i mm²	Ytre diameter ca mm	Kobber-vekt kg/km	Vekt kg/km	EL-nummer
1 x 0,75	3,8	18,0	41,0	0
2 x 0,75	6,2	35,0	59,0	1005230
3 x 0,75	6,4	50,0	66,0	1005231
4 x 0,75	7,0	57,0	77,0	1005232
5 x 0,75	7,6	70,0	93,0	1005233
6 x 0,75	8,3	85,0	113,0	1005234
7 x 0,75	8,5	90,0	130,0	1005235
8 x 0,75	9,2	110,0	148,0	1005236
10 x 0,75	10,5	140,0	180,0	1005237
12 x 0,75	10,9	148,0	202,0	1005238
14 x 0,75	11,4	167,0	225,0	0
16 x 0,75	12,0	183,0	275,0	0
18 x 0,75	12,8	205,0	292,0	1005239
19 x 0,75	16,5	207,0	322,0	0
20 x 0,75	14,9	220,0	362,0	0
24 x 0,75	16,5	250,0	435,0	1005240
25 x 0,75	15,6	260,0	415,0	0
27 x 0,75	17,6	277,0	467,0	0
30 x 0,75	18,0	315,0	486,0	0
32 x 0,75	18,0	220,0	530,0	1005241
34 x 0,75	19,0	240,0	570,0	0
36 x 0,75	19,3	270,0	600,0	0
37 x 0,75	19,6	386,0	640,0	0
40 x 0,75	19,9	395,0	680,0	0
42 x 0,75	20,3	408,0	714,0	0
50 x 0,75	20,9	480,0	810,0	0
61 x 0,75	23,7	555,0	900,0	0
80 x 0,75	27,4	715,0	1200,0	0
100 x 0,75	31,2	910,0	1440,0	0

Antall ledere tverrsnitt i mm²	Ytre diameter ca mm	Kobber-vekt kg/km	Vekt kg/km	EL-nummer
2 x 1	6,5	46,0	65,0	1005242
3 x 1	6,9	56,0	80,0	1005243
4 x 1	7,5	69,0	98,0	1005244
5 x 1	8,3	85,0	127,0	1005245
6 x 1	8,9	105,0	144,0	0
7 x 1	9,0	107,0	158,0	1005246
8 x 1	10,2	130,0	197,0	0
10 x 1	11,4	138,0	232,0	0
12 x 1	11,7	186,0	260,0	1005247
14 x 1	12,7	198,0	302,0	0
16 x 1	13,4	203,0	346,0	0
19 x 1	13,9	246,0	412,0	0
24 x 1	16,5	320,0	493,0	1005249
27 x 1	16,8	360,0	562,0	0
37 x 1	18,8	485,0	790,0	0
2 x× 1,5	7,5	63,0	88,0	1005250
3 x 1,5	8,0	76,0	100,0	1005251
4 x 1,5	8,7	86,0	126,0	1005252
5 x 1,5	9,6	111,0	160,0	1005253
6 x 1,5	10,6	133,0	192,0	0
7 x 1,5	10,7	147,0	208,0	1005254
8 x 1,5	11,7	172,0	244,0	0
10 x 1,5	13,5	193,0	315,0	1005255
12 x 1,5	14,0	254,0	338,0	1005256
14 x 1,5	15,0	272,0	383,0	0
16 x 1,5	15,7	285,0	424,0	0
19 x 1,5	17,1	387,0	506,0	0
24 x 1,5	19,5	448,0	690,0	1005259
27 x 1,5	19,8	506,0	781,0	0
37 x 1,5	23,6	682,0	941,0	0

LiYCY-PARKABEL
Fleksibel PVC isolert parkabel med skjerm



GENERELT:

Fleksibel skjermet data- og kontrollkabel. Den egner seg spesielt godt som data og kontrollkabel mellom styreenheter og som signalkabel innen instrumentering.
Denne kabelen har meget gode EMC egenskaper, diameteren er liten og den har god mekanisk styrke.
Denne type kabel kan benyttes i tørre og fuktige rom.

Ytre kappe er i grå PVC med metermerking.

OPPBYGGING:

Ledere av fintrådet blank kobbertråd klasse 5 iht. IEC 60228.
Ledere PVC-isolert (Spesial), fargekode etter DIN 47100, parvis tvistet.
Mellom ledere og skjerm er det viklet en plastfolie. Skjerm av flettet fortinnet kobberlisse med dekning på ca: 85%.
Yttermantel er i spesial PVC, farge grå (RAL 7032).

TEKNISKE DATA:

PVC egenskaper	:	Selvslukkende og flammehemmende
Minste bøyeradius		
Bevegelig	:	10 x kabeldiameter
Fast forlagt	:	5 x kabeldiameter
Temperaturområde		
Bevegelig	:	÷5 - +80°C
Fast opplegg	:	÷30 - +80°C
Prøvespenning	:	1200 V
Driftsspenning:	:	350 V
Flammetest	:	Testklasse B, IEC 60332-1.

- **Merk:**
  På forespørsel kan også andre kvadrater og lederantall produseres.

Tabeller LiYCY PARKABEL

Antall ledere tverrsnitt i mm²	Ytre diameter ca mm	Kobber-vekt kg/km	Vekt kg/km	EL-nummer
1 x 2 x 0,14	4,0	16	27	
2 x 2 x 0,14	5,2	19	35	1005010
3 x 2 x 0,14	5,6	23	46	1005011
4 x 2 x 0,14	5,8	27	53	1005012
5 x 2 x 0,14	6,5	31	62	1005013
6 x 2 x 0,14	7,3	49	83	1005014
7 x 2 x 0,14	7,3	51	90	1005015
8 x 2 x 0,14	7,8	54	99	1005016
10 x 2 x 0,14	8,5	59	110	1005017
12 x 2 x 0,14	9,3	66	138	1005018
14 x 2 x 0,14	9,8	74	146	1005019
15 x 2 x 0,14	10,2	76	153	1005020
16 x 2 x 0,14	10,5	79	160	1005021
18 x 2 x 0,14	11,0	83	173	1005022
20 x 2 x 0,14	12,2	97	190	1005023
22 x 2 x 0,14	12,2	103	207	1005024
24 x 2 x 0,14	12,5	111	230	1005025
25 x 2 x 0,14	12,9	113	240	1005026
27 x 2 x 0,14	13,4	125	253	1005028
28 x 2 x 0,14	13,7	128	260	1005029
30 x 2 x 0,14	13,9	140	272	1005030
32 x 2 x 0,14	14,3	145	282	1005031
34 x 2 x 0,14	14,9	150	310	1005032
36 x 2 x 0,14	15,1	156	325	1005033
38 x 2 x 0,14	15,4	162	346	1005034
40 x 2 x 0,14	15,6	166	358	1005035
44 x 2 x 0,14	16,2	177	380	1005036
46 x 2 x 0,14	16,4	180	394	1005037
50 x 2 x 0,14	18,0	202	438	1005038
52 x 2 x 0,14	18,0	202	438	1005039
55 x 2 x 0,14	18,3	210	457	1005040
2 x 2 x 0,25	6,3	28	48	1005041
3 x 2 x 0,25	6,7	47	61	1005042
4 x 2 x 0,25	6,8	47	78	1005043
5 x 2 x 0,25	7,8	64	95	1005044
7 x 2 x 0,25	8,9	70	120	1005046
10 x 2 x 0,25	10,6	102	153	1005048
12 x 2 x 0,25	11,6	120	175	1005049
14 x 2 x 0,25	12,0	126	210	1005050
16 x 2 x 0,25	13,0	147	234	1005052
18 x 2 x 0,25	13,2	159	245	1005053
20 x 2 x 0,25	13,7	173	264	1005054
24 x 2 x 0,25	15,0	226	298	1005056
26 x 2 x 0,25	15,8	252	326	1005058
30 x 2 x 0,25	16,7	263	362	1005061
32 x 2 x 0,25	16,9	295	390	1005062
34 x 2 x 0,25	17,5	310	414	1005063
40 x 2 x 0,25	18,8	350	490	1005066
44 x 2 x 0,25	19,0	358	510	1005067
50 x 2 x 0,25	19,9	403	570	1005069

Antall ledere tverrsnitt i mm²	Ytre diameter ca mm	Kobber-vekt kg/km	Vekt kg/km	EL-nummer
2 x 2 x 0,34	6,3	36,9	65	1005072
3 x 2 x 0,34	7,5	44,9	78	1005073
4 x 2 x 0,34	8,0	54,2	90	1005074
5 x 2 x 0,34	8,9	63,5	110	1005075
6 x 2 x 0,34	10,5	73,1	130	1005076
8 x 2 x 0,34	10,9	88,4	150	1005078
16 x 2 x 0,34	15,1	154,2	250	1005083
18 x 2 x 0,34	15,2	197,9	275	
25 x 2 x 0,34	17,9	238,5	400	
27 x 2 x 0,34	18,2	262,5	410	
34 x 2 x 0,34	20,0	310,1	510	
40 x 2 x 0,34	21,0	292,6	590	
2 x 2 x 0,5	7,8	58	92	1005096
3 x 2 x 0,5	8,5	65	113	1005097
4 x 2 x 0,5	9,1	80	129	1005098
6 x 2 x 0,5	11,8	118	174	1005100
8 x 2 x 0,5	13,1	143	213	1005101
12 x 2 x 0,5	15,0	205	299	1005103
16 x 2 x 0,5	17,5	284	416	1005104
24 x 2 x 0,5	21,3	394	570	1005106
2 x 2 x 0,75	8,2	67	105	1005110
3 x 2 x 0,75	9,0	84	123	1005111
4 x 2 x 0,75	9,2	110	153	1005112
6 x 2 x 0,75	12,4	131	219	1005114
8 x 2 x 0,75	14,1	163	282	1005115
12 x 2 x 0,75	16,4	261	390	1005117
16 x 2 x 0,75	19,2	336	492	1005118
2 x 2 x 1	8,9	84	140	1005121
3 x 2 x 1	9,5	96	170	1005122
4 x 2 x 1	10,5	121	210	1005123
2 x 2 x 1,5	8,6	112	165	1005128
3 x 2 x 1,5	11,6	140	218	1005129
4 x 2 x 1,5	13,0	176	265	1005130

Li-2YCY
PE-isolert lavkapasitans datakabel



GENERELT:

PE-isolert datakabel spesiellt utviklet for interferensfri overføring av RS422 og RS485 signaler.
0,22mm er designet for å passe i Sub-D kontakter.
Kort tvisting av parene forhindrer elektrisk ubalanse i kabelen og beskytter mot cross-talk effekter.
Denne type kabel kan benyttes i tørre og fuktige rom.

Ytre kappe er i grå PVC med metermerking.

OPPBYGGING:

Ledere av fintrådet blank kobbertråd 7-trådet iht. DIN VDE 0881.
Ledere er PE (type2YI1) isolert , fargekode etter DIN 47100, parvis tvistet.
Mellom ledere og skjerm er det viklet en plastfolie. Skjerm av flettet fortinnet kobberlisse med dekning på ca. 85%.
Yttermantel er i spesial PVC (YM2), farge grå.

TEKNISKE DATA:

PVC egenskaper	:	Selvslukkende og flammehemmende
Minste bøyeradius		
Bevegelig	:	12 x kabeldiameter
Fast forlagt	:	7,5 x kabeldiameter
Temperaturområde		
Bevegelig	:	÷5 - +70°C
Fast opplegg	:	÷30 - +80°C
Prøvespenning	:	1000 V
Driftsspenning:	:	250 V
Flammetest	:	Testklasse B, IEC 60332-1.

- Merk:
  På forespørsel kan også andre kvadrater og lederantall produseres.

Tabeller Li-2YCY

Antall ledere tverrsnitt i mm²	Ytre diameter ca mm	Kobber-vekt kg/km	Vekt kg/km	EL-nummer
2 x 2 x 0,22	6,4	26,0	48,0	
3 x 2 x 0,22	6,7	31,0	66,0	
4 x 2 x 0,22	7,3	38,0	82,0	
8 x 2 x 0,22	9,0	62,0	123,0	
10 x 2 x 0,22	10,5	79,0	165,0	
3 x 2 x 0,34	8,0	44,0	77,0	
4 x 2 x 0,34	8,6	53,0	95,0	
8 x 2 x 0,34	11,2	86,0	158,0	
10 x 2 x 0,34	12,5	104,0	195,0	
2 x 2 x 0,5	8,4	49,0	74,0	
3 x 2 x 0,5	8,8	60,0	109,0	
4 x 2 x 0,5	9,6	73,0	128,0	
8 x 2 x 0,5	12,3	124,0	223,0	
10 x 2 x 0,5	14,5	155,0	265,0	

RE-2Y(St)Y

Parkabel, skjermet instrumentkabel, forsterket yttermantel



GENERELT:

Instrumentkabel som er mest brukt innen data RS422 og RS485 og prosesskontroll.
Den elektrostatiske skjermingen i aluminiumfolie, skjermer leder parene mot ytre elektrostatiske felter.
Denne type kabel kan benyttes i tørre, fuktige, våte rom, den kan også legges utendørs. Den kan legges i jord og brukes i Ex-områder.
Lederne er parvis tvinnet og hvert par har en sort og en hvit leder.
Hvert par er merket på hver leder med 1/1, 2/2 osv.

Ytre kappe i sort eller blå PVC. God bestandighet mot olje.

OPPBYGGING:

Ledere av flertrådet blank kobbertråd.
Ledere PE-isolerte og parvis fargekodet + tallkodet. Ledere er parvis tvunnet. Parene er lagvis snodd.
Fra 2 pars er det også en orange kommunikasjonsleder i 0,5mm². Over ledere er det viklet en plastfolie og utenpå dette er den statisk isolerte skjermingen av aluminiumsfolie med en fortinnet skjermleder på 0,5mm².
Ytre kappe er i selvslukkende spesial PVC.
Farge: Blå eller Sort.

TEKNISKE DATA:

PVC-egenskaper	:	Selvslukkende og flammehemmende
Minste bøyeradius	:	7,5 x kabeldiameter
Temperaturområde		
Bevegelig	:	÷5 - +50°C
Fast opplegg	:	÷40 - +70°C
Prøvespenning	:	2000 V
Driftsspenning	:	Maks 300V
Flammetest	:	IEC 60332-1

Kan også leveres parvis skjermet (RE-2Y(St)Y-PiMF).

Tabeller RE-2Y(St)Y

Sort kabel, 0,5 mm²:

El-nummer	Antall ledere tverrsnitt i mm²	Ytre ca mm	Kobbervekt kg/km	Vekt kg/km
1010820	1x2x0,5	7,5	15,0	74,0
1010822	2x2x0,5	10,2	30,0	117,0
1010824	4x2x0,5	11,0	50,0	140,0
1010825	6x2x0,5	12,6	70,0	190,0
1010827	8x2x0,5	13,8	90,0	215,0
1010829	10x2x0,5	14,6	110,0	220,0
1010831	12x2x0,5	15,7	130,0	280,0
1010833	16x2x0,5	17,5	170,0	652,0
1010834	20x2x0,5	18,5	210,0	395,0
1010836	24x2x0,5	20,2	250,0	468,0
1010838	36x2x0,5	24,0	370,0	656,0
1010840	48x2x0,5	27,4	490,0	854,0
1010842	1x2x0,75	7,9	20,0	74,0
1010844	2x2x0,75	10,6	35,0	123,0
1010846	4x2x0,75	11,7	65,0	164,0
1010848	8x2x0,75	14,6	125,0	258,0
1010850	10x2x0,75	15,8	154,0	305,0
1010852	12x2x0,75	17,0	185,0	530,0
1010854	16x2x0,75	19,0	245,0	445,0
1010856	20x2x0,75	21,5	298,0	520,0
1010858	36x2x0,75	23,2	365,0	620,0
1010860	48x2x0,75	28,2	532,0	940,0
1010864	1x2x1,3	32,0	708,0	1250,0
1010866	2x2x1,3	9,4	31,0	102,0
1010868	4x2x1,3	11,7	62,0	161,0
1010870	6x2x1,3	13,5	114,0	230,0
1010872	8x2x1,3	16,0	168,0	310,0
1010874	12x2x1,3	17,1	218,0	377,0
1010876	16x2x1,3	19,3	322,0	515,0
1010878	24x2x1,3	22,0	426,0	656,0
1010962	20x2x0,5	26,5	684,0	952,0

Blå kabel, 0,5 mm²:

El-nummer	Antall ledere tverrsnitt i mm²	Ytre ca mm	Kobbervekt kg/km	Vekt kg/km
1010819	1x2x0,5	7,5	15,0	74,0
1010821	2x2x0,5	10,2	30,0	117,0
1010823	4x2x0,5	11,0	50,0	140,0
1010826	8x2x0,5	13,8	90,0	215,0
1010828	10x2x0,5	14,6	110,0	220,0
1010830	12x2x0,5	15,7	130,0	280,0
1010832	16x2x0,5	17,5	170,0	652,0
1010835	24x2x0,5	20,2	250,0	468,0
1010837	36x2x0,5	24,0	370,0	656,0
1010839	48x2x0,5	27,4	490,0	854,0
1010841	1x2x0,75	7,9	20,0	74,0
1010843	2x2x0,75	10,6	35,0	123,0
1010845	4x2x0,75	11,7	65,0	164,0
1010847	8x2x0,75	14,6	125,0	258,0
1010849	10x2x0,75	15,8	154,0	305,0
1010851	12x2x0,75	17,0	185,0	530,0
1010853	16x2x0,75	19,0	245,0	445,0
1010855	20x2x0,75	21,5	298,0	520,0
1010857	36x2x0,75	23,2	365,0	620,0
1010859	48x2x0,75	28,2	532,0	940,0
1010863	1x2x1,3	32,0	708,0	1250,0
1010865	2x2x1,3	9,4	31,0	102,0
1010867	4x2x1,3	11,7	62,0	161,0
1010869	6x2x1,3	13,5	114,0	230,0
1010871	8x2x1,3	16,0	168,0	310,0
1010873	12x2x1,3	17,1	218,0	377,0
1010875	16x2x1,3	19,3	322,0	515,0
1010877	24x2x1,3	22,0	426,0	656,0
1010961	20x2x0,5	26,5	684,0	952,0

SENSORFLEX®

Sensor actuator kabel, PVC, PUR, PVC/PUR





TEKNISK DATA:

- **Temperatur**
  Fleksibel -5°C - +80°C
  Fast installasjon -30°C - 80°C
- **Peak driftsspenning**
  Opp til 0,25 mm² 350 V
  fra 0,34 mm² 500 V
- **A.c. test spenning, 50 Hz**
  opp til 0,25 mm² 1200 V
  fra 0,34 mm² 2000 V
- **Minimum bøyeradiuas**
  SENSORFLEX® PUR 7,5x kabel Ø
  SENSORFLEX® PVC/PUR 7,5x kabel Ø
  SENSORFLEX® PVC 15x kabel Ø

KABELOPPBYGGING:

SENSORFLEX® PVC
- Blank kobberleder, i henhold til DIN VDE 0295 kl. 5 eller kl. 6, fintrådet eller ekstra fintrådet BS 6360 kl. 5 eller kl. 6, IEC 60228 kl. 5 eller kl. 6
- Leder isolasjon av PVC
- Leder identifisering (se tabell under)
- Ytre kappe av spesial-PVC

SENSORFLEX® PUR
- Blank kobberleder, i henhold til DIN VDE 0295 kl. 6, ekstra fintrådet, BS 6360 kl. 6, IEC 60228 kl. 5 eller kl. 6
- Leder isolasjon av PVC
- Leder identifisering (se tabell under)
- Ytre kappe av spesial-PVC

SENSORFLEX® PVC/PUR
- Laget som SENSORFLEX® PVC
- PVC indre kappe, med PUR-kappe ekstrudert over

EGENSKAPER:

SENSORFLEX® PVC
- Meget god oljebestandighet; motstand mot kjemikalier (se tabel: Teknisk informasjon)
- PVC selslukkende og flamme-hemmende acc. til DIN VDE 0482-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 (ekvivalent DIN VDE 0472 nr 804 testmetode B)

SENSORFLEX® PUR
- Lav adhesjon, ekstremt slitesterk, motstandsdyktig mot hydrolyse og microbe)

Spesielle egenskaper:
- Denne kabelen med meget fleksible ledere, kl 6, er egnet for kjede-applikasjoner
- Disse kablene er produsert etter høye kvalitetskrav og tilpasset med Gul ytre kappe til DESINA®-standard
  Ytre kappe Gul (RAL 1021) i henhold til DESINA®

Bemerk:
- Alle kablene kan leveres med UL/CSA-godkjenning og Cu-skjerm
- DESINA®: Forklaring: se introduksjon

BRUKSOMRÅDE:

For desentralisert installasjon og kontrollteknologi. Disse kablene blir brukt i koblingssystemer for sensorer og actuatorer. I kombinasjon med påsatte sirkulære kontakter og installerte actuatorsensorbokser, utgjør de et viktig forbindelseeselement mellom periferi og PLS i produksjonssystemer. De monterte kablene tilbyr attraktive muligheter for å redusere kostnader, ikke bare innen automatiserings-teknologi, men også i hele industrien. Mens det tidligere var nødvendig å utføre tidkrevende kabling av tavler og maskiner, så har nå field bus-teknologien gjort det mulig å flytte det periferte grensesnittet fra tavler til maskiner og systemer. Ved å flytte I/O-punkter til det periferte systemet skaper det betydelige reduksjoner i installasjonskostnader.
CE = Produktet er i henhold til EC Low-Voltage Direktiv 2006/95/EC.

Del nr. gul	orange	grå	Kabel oppbyg. Antall ledere x dimensjon. mm²	Ytre kappe type	Leder farge	Fin trådet	Høy flex**	Ytre Ø ca. mm	Cu. Vekt kg/km	Vekt ca. kg/km	AWG-No
76061	76076	73473	3 x 0,25	PVC	BN, BU, BK		X	4,4	7,2	22,0	24
76062	76077	73466	3 x 0,25	PUR	BN, BU, BK		X	4,4	7,2	22,0	24
76063	76078	73474	4 x 0,25	PVC	BN, BU, BK, WH		X	4,7	9,6	26,0	24
76064	76079	73471	4 x 0,25	PUR	BN, BU, BK, WH		X	4,7	9,6	26,0	24
76065	76080	76094	5 G 0,25	PVC	BN, BU, BK, WH, GN-YE		X	4,8	12,0	30,0	24
76066	76081	76095	5 G 0,25	PVC/PUR	BN, BU, BK, WH, GN-YE		X	4,8	12,0	30,0	24
76071	76086	73472	3 G 0,34	PVC/PUR	BN, BU, GN-YE		X	4,9	9,8	30,0	22
76070	76085	76099	3 x 0,34	PVC	BN, BU, BK		X	4,9	9,8	30,0	22
73485	76087	73368	4 x 0,34	PVC	BN, BU, BK, WH	X		5,2	13,1	43,0	22
73484	76088	72973	4 x 0,34	PVC/PUR	BN, BU, BK, WH		X	5,2	13,1	43,0	22
78240	78241	73728	5 x 0,34	PVC	BN, BU, BK, WH, GY	X		5,9	16,4	54,0	22
76072	76089	73657	5 G 0,34	PVC	BN, BU, BK, WH, GN-YE	X		5,9	16,4	54,0	22
73870	76090	73548	5 G 0,34	PVC/PUR	BN, BU, BK, WH, GN-YE		X	5,9	16,4	54,0	22

Dimensjoner og spesifikasjoner kan bli endret uten videre varsel.

PROFIBUS DP 2458FC

Profibuskabel i PVC 1 x 2 x 0,64 (22/1 AWG)



GENERELT:

Profibuskabel for fast installasjon. Kabelen er for ”Fast Connect” og er rask å avmantle/montere og har meget gode EMC-karakteristikker.

OPPBYGGING:

Ledere av massiv blank kobbertråd 1 x 0,64mm ø (24/1 AWG).
Ledere er isolert med PE skum (Polyetylen), lederdiameter 2,5mm. Ledere har fargekode grønn og rød. Ledere er twistet og dekket med PET tape. Indre mantel er i flammehemmende PVC med nominell ytre diameter på 5,4mm. Skjermingen er dobbel, en heldekkende aluminium/polyestertape med utside i aluminium og 20% overdekning, og en fortinnet flettet kobberskjerm med 60% (±5%) dekning.
Ytre kappe i flammehemmende PVC. Ytre diameter er 7,8mm. Farge fiolett RAL4001.

TEKNISKE DATA:

Minste bøyeradius	:	60mm
Temperaturområde	:	÷40 - +80°C
Installasjons temperatur	:	0 - 50°C.
Maksimal spenning	:	250 V
Flammetest	:	I følge EN 50265-2-1 og IEC 60332.1
Olje motstandsdyktighet	:	I følge ENI 0.181.00, ASTM-Oil nr.3 og CNOMO E.03.40150N
Vekt	:	75kg/km

ELEKTRISKE DATA VED 20 °C:

Maks sløyferesistanse	:	115,0Ω/km
Kapasitans ved 1 kHz	:	29 nF/km
Impedans ved 9,6 kHz	:	270Ω (±10%)
Impedans ved 38,4 MHz	:	185Ω (±10%)
Impedans ved 3 MHz	:	150Ω (±10%)
Maks demping ved 9,6 kHz	:	0,3 dB/km
Maks demping ved 38,4 kHz	:	0,4 dB/km
Maks demping ved 4 MHz	:	2,1 dB/km
Maks demping ved 16 MHz	:	4,0 dB/km
Spenningstest	:	1,5kVac/1 min
Min. isolasjons motstand	:	5,0 GΩ x km
Maks overføringsimpedans ved 10MHz	:	10MΩ/m

Type:	Antall ledere:	Ytre diameter:	Elnummer:
Profibus DP 2458FC	1 x 2 x 0,64 (0,25mm²)	8,0mm	1008946

PROFIBUS DP 2466FC

1 x 2 x 0,64 (24/19AWG) Halogenfri, Mud Resistent profibuskabel i PUR for kabelkjede, Marine DNV



GENERELT:

Høyfleksibel kabel for bruk i kabelkjeder, i tunge industrielle miljøer eller til utendørs bruk. Kabelen er for "Fast Connect" og er rask å montere og har meget gode EMC-karakteristikker.
Mud Resistent i henhold til NEK 606. Den er også DNV-sertifisert.

OPPBYGGING:

Ledere av fintrådet blank kobbertråd 19 x 0,13mm, klasse 6 (24/19 AWG).
Ledere er isolert med PE skum (Polyetylen), lederdiameter 2,5mm. Ledere har fargekode grønn og rød.
Ledere er twistet og og dekket med PET tape. Indre mantel er i halogenfri TPE blanding med nominell ytre diameter på 5,4mm. Skjermingen er dobbel, en heldekkende aluminium/polyester-tape med utside i aluminium og 20% overdekning, og en fortinnet flettet kobberskjerm med 65% (±5%) dekning. Over skjermen en heldekkende tape i PET/PA.
Ytre kappe i halogenfri PUR (FRNC). Ytre diameter er 8,0mm (±0,3mm). Farge fiolett RAL4001.

TEKNISKE DATA:

Minste bøyeradius		
Fast installasjon	:	10 x kabeldiameter
Bevegelig	:	15 x kabeldiameter
Temperaturområde	:	÷40 - +80°C
Maksimal spenning	:	250 V
Branntest	:	I følge IEC 60332.1
Vekt	:	75kg/km

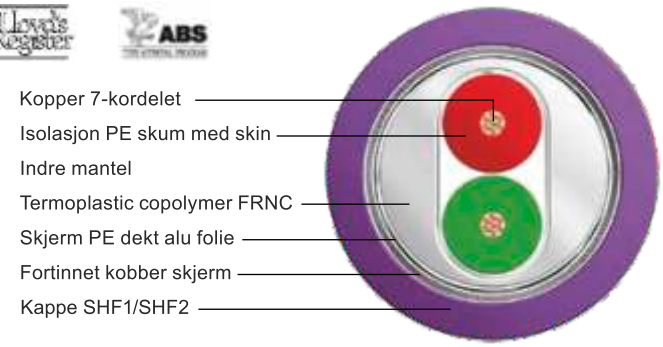
ELEKTRISKE DATA VED 20°C:

Maks DC sløyferesistans	:	145,0 Ω /km
Maks kapasitans ved 800 Hz	:	30 nF/km
Impedans ved 9,6 kHz	:	270Ω (±10%)
Impedans ved 38,4 MHz	:	185Ω (±10%)
Impedans ved 3-20 MHz	:	150Ω (±10%)
Maks demping ved 9,6 kHz	:	2,5 dB/km
Maks demping ved 38,4 kHz	:	4,0 dB/km
Maks demping ved 4 MHz	:	22,0 dB/km
Maks demping ved 16 MHz	:	42,0 dB/km
Spenningstest	:	1,5kVac/1 min
Min. isolasjons motstand	:	5,0 GΩ x km
Maks overføringsimpedans ved 20MHz	:	15MΩ/m

Type:	Antall ledere:	Ytre diameter:	Elnummer:
Profibus DP 2466FC	1 x 2 x 0,64 (0,25mm²)	8,0mm	1008947

PROFIBUS DP 02YSH(St)CHX
1X2X0,75/2,55 MARINE DNV





GENERELT:

Fleksibel kabel for installasjon på og under dekk på skip, uten konstant påvirkning av olje, grease og andre løsemiddler. Kabelen er rask å avmantle/montere og har meget gode EMC-karakteristikker

OPPBYGGING:

Ledere av flertrådet blank kobbertråd 1 x 0,75mm ø.
Ledere er isolert med PE skum (Polyetylen). Ledere har fargekode grønn og rød. Ledere er twistet.
Indre mantel er i halogenfri termoplastic copolymer. Skjermingen er dobbel, en heldekkende aluminium/polyestertape med utside i aluminium, og en fortinnet flettet kobberskjerm.
Ytre kappe i flammehemmende halogenfri materiale med diameter 8 mm. Farge fiolett RAL4001.

TEKNISKE DATA:

Bøyeradius	:	Ved drift 5 x D, ved installasjon 10 x D
Temperaturområde	:	Ved drift ÷25 - +80°C, ved installasjon ÷10 - +50°C
Maksimal spenning	:	60 V
Normer	:	IEC 60092-350, IEC 60029-351, IEC 60092-352, IEC 60092-353 IEC 60092-359, IEC 60092-370, IEC 60092-376
Normer branntest	:	IEC 60332-1-2-2, IEC 61034, IEC 60754-1 & -2, IEC 60332-3-22
Vekt	:	84 kg/km

ELEKTRISKE DATA:

Sløyferesistanse	:	≥110 Ω/km
Isolasjons resistanse	:	≥ 16,000 MΩ/km
Karakteristisk impedans (3-20 MHz)	:	50 ± 15Ω
Kapasitans (1KHz)	:	≈ 28.5 nF/km
Driftspenning	:	≤ 60V
Testspenning (leder/leder/skjerm)	:	1000 V

Type	Leder Ø (mm)	Kabel Ø (mm)	Vekt (kg/km)	Nummer
02YSH(ST)CH 1x2x0,75/2,55-150 LI VI FRNC	2,55	8,0	84	L45467-G17-C46 (SHF2)
02YSH(ST)CHX 1x2x0,75/2,55-150 LI VI FRNC	6,2	8,0	84	L45467-G17-C46 (SHF2)

SiHF
Varmebestandig silikonisolert kabel for 180°C



GENERELT:

Fleksibel varmebestandig silikonisolert kabel. Denne kabelen er spesielt egnet til bruk på utstyr hvor man har høye temperaturer. Kabelen kan kortvarig tåle 220°C. Halogenfri!
Bruksområder: smelteverksindustri, tilførselskabel til ovner etc.
Kabelen kan brukes i tørre, fuktige og våte rom.
Kabelen er UV-bestandig og kan også brukes utendørs.
Denne kabelen utvikler lite røk og ingen korrosive gasser ved brann.

OPPBYGGING:

Ledere av fintrådet fortinnet kobbertråd klasse 5 (VDE 0295 og IEC 228).
Ledere er isolert med silikongummi (2GI1.). Fargekodet i følge VDE 0293 opp til 5-leder, fra 7-leder og oppover er lederne tallkodet. En gul/grønn jordleder er inkludert i lederantallet fra 3-leder og oppover.
Ledere er lagvis tvunnet.
Yttermantel er i silikongummi type 2GM1.
Standard farge er brunrød.

TEKNISKE DATA:

Minste bøyeradius		
Bevegelig	:	10 x kabeldiameter
Fast forlagt	:	7,5 x kabeldiameter
Temperaturområde		
Fast opplegg	:	÷60 - +180°C
Kortvarig	:	Opp til +220°C
Prøvespenning	:	3000 V
Driftsspenning: U_0/U	:	300/500 V

- Merk:
  På forespørsel kan også andre kvadrater og lederantall produseres.

Tabeller SiHF

Ant. ledere/ tverrsnitt i mm²	Ytre diameter ca mm	Kobbervekt kg/km	Vekt kg/km
2 x 0,75	6,3	14,4	55
3G0,75	6,7	21,6	66
4G0,75	7,6	28,8	84
5G0,75	8,4	36,0	102
6G0,75	9,1	43,2	115
7G0,75	9,1	50,0	126
2 x 1	6,7	19,2	65
3G1	7,5	29,0	80
4G1	8,0	38,4	95
5G1	8,7	48,0	116
6G1	9,7	58,0	136
7G1	9,7	67,0	142
2 x 1,5	7,5	29,0	92
3G1,5	8,2	43,0	110
4G1,5	8,9	58,0	140
5G1,5	9,7	72,0	165
6G1,5	10,5	86,0	190
7G1,5	10,5	101,0	212
8G1,5	11,6	116,0	236
10G1,5	12,9	144,0	270
12G1,5	13,7	173,0	342
14G1,5	14,6	202,0	360
16G1,5	15,8	231,0	440
18G1,5	17,0	260,0	515
20G1,5	17,5	288,0	615
24G1,5	20,0	346,0	707
2 x 2,5	9,3	48,0	138
3G2,5	9,8	72,0	167
4G2,5	10,8	96,0	203
5G2,5	11,8	120,0	247
6G2,5	12,9	144,0	287
7G2,5	13,0	168,0	313
12G2,5	17,5	288,0	595

Ant. ledere/ tverrsnitt i mm²	Ytre diameter ca mm	Kobbervekt kg/km	Vekt kg/km
2 x 4	10,8	77,0	192
3G4	11,5	115,0	240
4G4	12,7	154,0	294
5G4	14,2	192,2	354
6G4	15,6	230,0	440
7G4	15,6	269,0	462
2 x 6	12,5	116,0	265
3G6	13,0	173,0	330
4G6	14,0	230,0	405
5G6	16,2	288,0	506
6G6	17,6	346,0	625
7G6	17,6	403,0	660
2 x 10	16,1	192,0	390
3G10	17,5	288,0	612
4G10	19,7	384,0	700
5G10	21,8	480,0	890
2 x 16	19,0	308,0	388
3G16	20,2	462,0	490
4G16	22,0	616,0	700
5G16	25,0	770,0	820
2 x 25	23,2	480,0	690
3G25	25,5	720,0	1080
4G25	27,6	960,0	1490
2 x 35	26,1	672,0	1090
3G35	27,8	1008,0	1470
4G35	31,2	1344,0	2080

SiHF/GL-P

Silikonisolert kabel for 180°C med stålskjerm.



GENERELT:

Fleksibel varmebestandig silikonisolert kabel. Denne kabelen er spesielt egnet til bruk på utstyr hvor man har høye temperaturer og hvor kabelen trenger ekstra mekanisk beskyttelse. Kabelen kan kortvarig tåle 220°C.
Bruksområder: smelteverksindustri, tilførselskabel til ovner etc.
Kabelen er halogenfri, UV og oksygenbestandig.
Denne kabelen utvikler lite røyk og ingen korrosive gasser ved brann.

OPPBYGGING:

Ledere av fintrådet fortinnet kobbertråd klasse 5 (VDE 0295 cl. 5 og IEC 60228 cl. 5).
Ledere er isolert med silikon, fargekodet i følge VDE 0293 opp til 5-leder, fra 7-leder og oppover er lederne tallkodet.
En gul/grønn jordleder er inkludert i lederantallet fra 3-leder og oppover. Ledere er lagvis tvunnet.
Mantelen er i silikon. Mellom mantel og skjerm er det viklet en glassfibertape. Ytre skjerm er galvanisert stål.

TEKNISKE DATA:

Minste bøyeradius		
Bevegelig	:	10 x kabeldiameter
Fast forlagt	:	7,5 x kabeldiameter.
Temperaturområde		
Fast opplegg	:	÷60 - +180°C
Kortvarig	:	opp til +220°C
Prøvespenning	:	3000 V
Driftsspenning: U_0/U	:	300/500 V

- Merk:
  Denne finnes også i utgave med silikonisolert ytre kappe.

Tabeller SIHF/GL-P

Ant. ledere/ tverrsnitt i mm²	Ytre diameter ca mm	Kobbervekt kg/km	Vekt kg/km
3G0,75	8,3	21,6	101,0
4G0,75	9,3	29,0	129,0
5G0,75	10,0	36,0	157,0
7G0,75	10,7	50,0	177,0
2 x 1	8,0	19,0	97,0
3G1	8,9	29,0	122,0
4G1	9,4	38,0	141,0
5G1	10,4	48,0	166,0
7G1	11,1	67,0	197,0
2 x 1,5	9,0	29,0	127,0
3G1,5	9,5	43,0	145,0
4G1,5	10,3	58,0	173,0
5G1,5	11,0	72,0	202,0
6G1,5	12,0	86,0	240,0
7G1,5	12,0	101,0	244,0
8G1,5	13,0	115,0	261,0
12G1,5	15,5	173,0	327,0
14G1,5	16,2	202,0	382,0
18G1,5	18,7	259,0	440,0
24G1,5	21,5	346,0	600,0
2 x 2,5	10,7	48,0	187,0
3G2,5	11,2	72,0	205,0
4G2,5	12,1	96,0	278,0
5G2,5	13,3	120,0	322,0
6G2,5	14,3	144,0	351,0
7G2,5	14,4	168,0	380,0
2 x 4	12,5	77,0	240,0
3G4	13,0	115,0	311,0
4G4	15,0	154,0	384,0
5G4	16,0	192,0	454,0
7G4	17,5	269,0	633,0
2 x 6	15,1	115,0	321,0
3G6	15,9	173,0	432,0
4G6	18,0	230,0	544,0
5G6	19,4	288,0	656,0
7G6	20,7	403,0	768,0
4G10	22,1	384,0	925,0
4G16	26,1	614,0	1235,0
4G25	30,4	960,0	1700,0

JZ-HF
Robust uskjermet kjedekabel i PVC



GENERELT:

Høyfleksibel kabel spesielt beregnet for bruk i kabelkjeder.
Kabelen har god bestandighet mot de fleste typer oljer.
Kabelen leveres som standard med grå ytre kappe og nummererte ledere.
Denne kabelen tåler millioner av bøyninger og kan brukes for bevegelige tilkoblinger ned mot -10°C.
Metermerket.

OPPBYGGING:

Ledere av ekstra fintrådet blank kobbertråd klasse 6 (VDE 0295 og IEC 60228 cl. 6).
Ledere er isolert med spesial PVC Z 7275. Lederne er sorte med hvite tallmerking. En gul/grønn jordleder er inkludert i lederantallet fra 3-leder og oppover. Ledere er lagvis tvunnet og overtrukket med et spesial tekstilband for å sikre friksjonsfrihet mellom ledere og indre mantel.
Ytre kappe er i spesial PVC type TM5. Fargen er grå RAL 7001.

TEKNISKE DATA:

PVC egenskaper	:	Selvslukkende og flammehemmende
Minste bøyeradius		
Bevegelig	:	7,5 x kabeldiameter
Fast forlagt	:	4 x kabeldiameter.
Temperaturområde		
Bevegelig	:	÷10 - +80°C
Fast forlagt	:	÷40 - +80°C
Prøvespenning	:	4000 V
Driftsspenning: U_0/U	:	300/500 V
Flammetest	:	DIN VDE0482 del 265-2-1/ EN50252-2-1/IEC 603232-1 (Ekvivalent DIN VDE 0472 del 804 test metode B)

Tabeller JZ-HF

Ant. ledere/ tverrsnitt i mm²	Ytre diameter ca mm	Kobbervekt kg/km	Vekt kg/km
2x0,5	5,0	9,6	46
3G0,5	5,3	14,0	57
4G0,5	5,7	19,0	70
5G0,5	6,4	24,0	93
7G0,5	7,5	34,0	127
10G0,5	9,1	48,0	161
12G0,5	9,2	58,0	177
14G0,5	9,8	67,0	213
16G0,5	10,3	77,0	260
18G0,5	11,1	86,0	284
20G0,5	11,6	96,0	318
25G0,5	13,4	120,0	363
30G0,5	13,7	144,0	432
34G0,5	15,0	163,0	487
36G0,5	15,0	173,0	518
42G0,5	16,1	202,0	575
50G0,5	17,9	240,0	675
61G0,5	19,6	290,0	829
2x0,75	5,4	14,4	58
3G0,75	5,7	22,0	73
4G0,75	6,4	29,0	77
5G0,75	7,0	36,0	119
7G0,75	8,3	50,0	165
10G0,75	10,1	72,0	216
12G0,75	10,2	86,0	247
14G0,75	10,9	101,0	284
16G0,75	11,5	115,0	320
18G0,75	12,1	130,0	356
20G0,75	12,8	144,0	453
25G0,75	14,9	180,0	498
30G0,75	15,2	216,0	510
34G0,75	16,6	245,0	550
36G0,75	16,6	259,0	570
42G0,75	18,1	302,0	600
50G0,75	20,0	360,0	700
61G0,75	23,3	432,0	820
2x1	5,7	19,0	65
3G1	6,0	29,0	84
4G1	6,8	38,0	113
5G1	7,4	48,0	137
7G1	8,8	67,0	192
10G1	10,7	96,0	251
12G1	10,8	115,0	295
14G1	11,6	134,0	337
16G1	12,2	154,0	379
18G1	13,0	173,0	420
20G1	13,6	192,0	480
25G1	15,8	240,0	600
30G1	16,4	288,0	695
34G1	17,8	326,0	777
36G1	17,8	346,0	825
41G1	19,3	403,0	926
50G1	21,2	480,0	1092
65G1	23,7	576,0	1400

Ant. ledere/ tverrsnitt i mm²	Ytre diameter ca mm	Kobbervekt kg/km	Vekt kg/km
2x1,5	6,4	29,0	91
3G1,5	6,8	43,0	117
4G1,5	7,4	58,0	147
5G1,5	8,3	72,0	181
7G1,5	9,9	101,0	273
10G1,5	11,9	144,0	344
12G1,5	12,1	173,0	391
14G1,5	12,9	202,0	457
16G1,5	13,6	230,0	523
18G1,5	14,5	259,0	590
20G1,5	15,2	288,0	650
25G1,5	17,8	360,0	801
30G1,5	18,2	432,0	958
34G1,5	19,7	490,0	1084
36G1,5	19,7	518,0	1135
42G1,5	21,5	605,0	1290
50G1,5	23,7	720,0	1521
60G1,5	25,3	864,0	1885
2x2,5	7,7	43,0	130
3G2,5	8,4	72,0	160
4G2,5	9,1	96,0	200
5G2,5	10,2	120,0	269
7G2,5	12,2	168,0	357
10G2,5	15	240,0	486
12G2,5	15,2	288,0	572
14G2,5	16,1	336,0	612
16G2,5	17,2	384,0	702
18G2,5	18,1	432,0	800
20G2,5	19,2	480,0	920
25G2,5	22,5	600,0	1100
30G2,5	23,5	720,0	1400
34G2,5	25,2	816,0	1500
36G2,5	25,2	864,0	1600
42G2,5	27,4	1008,0	1800
50G2,5	30	1200,0	2100
3G4	10,4	115,0	221
4G4	11,4	154,0	260
5G4	12,7	192,0	318
4G6	13,3	230,0	392
5G6	14,5	288,0	481
4G10	17,7	384,0	642
5G10	19,7	480,0	780
4G16	19,8	614,0	926
5G16	22,3	768,0	1135

JZ-HF-CY
Robust skjermet kjedekabel i PVC



GENERELT:

Høyfleksibel kabel spesielt beregnet for bruk i kabelkjeder.
Kabelen har god bestandighet mot de fleste typer oljer.
Kabelen leveres som standard med grå ytre kappe og nummererte ledere.
Denne kabelen tåler millioner av bøyninger og kan brukes for bevegelige tilkoblinger ned mot -10°C.
Metermerket.

OPPBYGGING:

Ledere av ekstra fintrådet blank kobbertråd klasse 6 (VDE 0295 og IEC 60228 cl. 6).
Ledere er isolert med spesial PVC Z 7275. Lederne er sorte med hvite tallmerking. En gul/grønn jordleder er inkludert i lederantallet fra 3-leder og oppover. Ledere er lagvis tvunnet og overtrukket med et spesial tekstilband for å sikre friksjonsfrihet mellom ledere og indre mantel. Skjerm av fortinnet kobber med minimum dekning på 80%.
Ytre kappe er i spesial PVC type TM5. Fargen er grå RAL 7001.

TEKNISKE DATA:

PVC egenskaper	:	Selvslukkende og flammehemmende
Minste bøyeradius		
Bevegelig	:	10 x kabeldiameter
Fast forlagt	:	5 x kabeldiameter
Temperaturområde		
Bevegelig	:	÷10 - +80°C
Fast forlagt	:	÷40 - +80°C
Prøvespenning	:	4000 V
Driftsspenning: U_0/U	:	300/500 V
Flammetest	:	DIN VDE0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1 (Ekvivalent DIN VDE 0472 del 804 test metode B)

Tabeller JZ-HF-CY

Ant. ledere/ tverrsnitt i mm²	Ytre diameter ca mm²	Kobbervekt kg/km	Vekt kg/km
2 x 0,5	6,9	30,0	90
3G0,5	7,2	38,0	115
4G0,5	7,8	48,0	140
5G0,5	8,3	64,0	168
7G0,5	9,6	70,0	217
12G0,5	11,3	96,0	274
14G0,5	11,9	101,0	332
16G0,5	12,7	126,0	388
18G0,5	13,5	141,0	445
20G0,5	14	157,0	497
21G0,5	14,5	165,0	500
25G0,5	15,8	196,0	505
30G0,5	16,3	236,0	515
34G0,5	16,4	267,0	530
36G0,5	17,0	283,0	572
42G0,5	18,8	330,0	605
50G0,5	20,8	393,0	742
2 x 0,75	7,3	49,0	105
3G0,75	7,8	58,0	128
4G0,75	8,3	75,0	184
5G0,75	9,1	83,0	200
7G0,75	10,2	85,0	269
10G0,75	12,3	96,0	327
12G0,75	12,6	140,0	366
14G0,75	13,1	163,0	426
16G0,75	13,9	187,0	487
18G0,75	14,5	211,0	547
20G0,75	15,2	216,0	551
25G0,75	17,3	322,0	600
30G0,75	17,8	414,0	650
34G0,75	19,4	473,0	685
36G0,75	20	500,0	740
42G0,75	20,6	583,0,	800
50G0,75	22,7	695,0	954
2 x 1	7,8	56,0	116
3G1	8,1	66,0	142
4G1	8,7	80,0	196
5G1	9,5	114,0	271
7G1	10,9	129,0	307
12G1	13,1	235,0	474
18G1	15,4	309,0	622
25G1	18,6	417,0	828
34G1	20,6	519,0	1084
41G1	22,1	635,0	1257
50G1	24,1	735,0	1437
65G1	32,2	932,0	1823

Ant. ledere/ tverrsnitt i mm²	Ytre diameter ca mm	Kobbervekt kg/km	Vekt kg/km
2 x 1,5	8,3	75,0	170
3G1,5	8,7	90,0	203
4G1,5	9,5	112,0	243
5G1,5	10,2	132,0	288
7G1,5	12,2	218,0	403
12G1,5	14,5	309,0	592
18G1,5	16,9	481,0	844
25G1,5	20,6	584,0	1020
34G1,5	24,2	702,0	1155
42G1,5	25,8	867,0	1227
50G1,5	28,0	970,0	1445
61G1,5	30,6	1028,0	1724
3G2,5	10,5	140,0	215
4G2,5	11,2	169,0	264
5G2,5	12,7	194,0	344
7G2,5	14,8	234,0	410
12G2,5	18,0	364,0	721
3G4	12,7	178,0	292
4G4	13,9	222,0	372
5G4	15,3	328,0	448
4G6	15,7	305,0	526
5G6	17,0	441,0	632
4G10	20,8	485,0	838
5G10	22,8	610,0	998
4G16	22,9	840,0	1225
5G16	26,7	1050,0	1560

PURØ-JZ-HF

Robust uskjermet kjedekabel i PUR



GENERELT:

Høyfleksibel kabel spesielt beregnet for bruk i kabelkjeder.
Kabelen har god bestandighet mot de fleste typer oljer.
Kabelen leveres som standard med grå ytre kappe og nummererte ledere.
Denne kabelen tåler millioner av bøyninger og kan brukes for bevegelige tilkoblinger ned mot -20°C.
Metermerket.

OPPBYGGING:

Ledere av ekstra fintrådet blank kobbertråd klasse 6 (VDE 0295 og IEC 60228 cl. 6).
Ledere er isolert med spesial PVC. Lederne er sorte med hvite tallmerking. En gul/grønn jordleder er inkludert i lederantallet fra 3-leder og oppover. Ledere er lagvis tvunnet og overtrukket med et spesial tekstilband for å sikre friksjonsfrihet mellom ledere og mantel.
Mantel er i PUR type TMPU. Fargen er grå RAL 7001.

TEKNISKE DATA:

PVC egenskaper	:	Kuttsikker, selvslukkende og flammehemmende.
Minste bøyeradius		
Bevegelig	:	7,5 x kabeldiameter
Fast forlagt	:	4 x kabeldiameter.
Temperaturområde		
Bevegelig	:	÷20 - +80°C
Fast forlagt	:	÷40 - +80°C
Prøvespenning	:	4000 V
Driftsspenning: U_0/U	:	300/500 V
Flammetest	:	DIN VDE0482 del 265-2-1/EN50252-2-1/IEC 60332-1 (Ekvivalent DIN VDE 0472 del 804 test metode B)

Tabeller PURØ-JZ-HF

Ant. ledere/ tverrsnitt i mm²	Ytre diameter ca mm	Kobbervekt kg/km	Vekt kg/km
2x0,5	5,4	9,6	45
3G0,5	5,9	14,4	56
4G0,5	6,3	19,1	69
5G0,5	6,9	24,0	92
7G0,5	7,8	33,6	126
8G0,5	8,6	38,0	136
10G0,5	9,6	48,0	158
12G0,5	10,3	58,0	176
14G0,5	10,3	67,0	212
18G0,5	11,5	87,0	283
21G0,5	12,6	96,0	310
25G0,5	13,6	120,0	330
30G0,5	14,6	144,0	390
34G0,5	15,1	163,0	420
42G0,5	16,2	202,0	500
50G0,5	18,0	240,0	580
2x0,75	5,9	15,0	57
3G0,75	6,2	22,0	72
4G0,75	6,7	29,0	97
5G0,75	7,3	36,0	119
7G0,75	8,7	50,0	165
8G0,75	9,5	58,0	189
10G0,75	10,5	72,0	214
12G0,75	11,0	86,0	247
14G0,75	11,4	101,0	283
18G0,75	12,6	130,0	356
21G0,75	14,0	151,0	502
25G0,75	15,2	180,0	698
30G0,75	15,7	216,0	720
34G0,75	17,1	245,0	770
42G0,75	18,5	302,0	840
50G0,75	20,0	360,0	990
2x1	6,6	19,2	64
3G1	7,0	29,0	83
4G1	7,6	38,5	113
5G1	8,2	48,0	137
7G1	9,6	67,0	191
8G1	10,5	77,0	218
10G1	11,6	96,0	251
12G1	12,0	115,0	294
14G1	13,0	134,0	337
18G1	14,5	173,0	420
21G1	16,0	196,0,	504
25G1	17,6	240,0	600
32G1	18,8	308,0	732
34G1	19,7	326,0	776
41G1	24,9	394,0	925
42G1	21,1	403,0	949
50G1	23,4	480,0	1092
65G1	30,9	624,0	1400

Ant. ledere/ tverrsnitt i mm²	Ytre diameter ca mm	Kobbervekt kg/km	Vekt kg/km
2x1,5	7,1	29,0	90
3G1,5	7,5	43,0	117
4G1,5	8,2	58,0	147
5G1,5	9,0	72,0	181
7G1,5	10,8	101,0	274
8G1,5	11,6	115,0	313
10G1,5	13,4	144,0	344
12G1,5	13,4	173,0	391
14G1,5	14,3	202,0	457
18G1,5	16,0	259,0	589
21G1,5	17,5	302,0	680
25G1,5	19,5	360,0	801
30G1,5	20,0	410,0	938
34G1,5	22,0	490,0	1048
42G1,5	23,8	605,0	1290
50G1,5	29,1	720,0	1520
61G1,5	32,4	889,0	1850
65G1,5	33,6	940,0	1970
2x2,5	8,6	48,0	128
3G2,5	9,3	72,0	160
4G2,5	10,3	96,0	200
5G2,5	11,5	120,0	268
7G2,5	13,4	168,0	357
12G2,5	17,0	288,0	571
14G2,5	18,5	336,0	612
18G2,5	20,0	432,0	800
25G2,5	29,6	600,0	1100
2x4	10,4	77,0	190
3G4	11,2	115,0	250
4G4	12,5	154,0	320
5G4	13,8	192,0	400
7G4	15,6	269,0	550
3G6	13,0	173,0	350
4G6	14,7	230,0	500
5G6	16,0	288,0	580
7G6	17,5	403,0	800
3G10	17,4	288,0	660
4G10	19,0	384,0	750
5G10	21,3	480,0	990
7G10	23,6	672,0	1300
4G16	23,2	614,0	1200
5G16	25,6	768,0	1500
7G16	33,0	1075,0	1900
4G25	34,0	960,0	1700
4G35	37,0	1344,0	2300
4G50	44,0	1920,0	2500
4G70	53,0	2688,0	4600
4G95	59,0	3648,0	6400

PURØ-JZ-HF-YCP

Robust skjermet EMC kjedekabel i PUR



GENERELT:

Høyfleksibel skjermet ekstremt robust kabel spesielt beregnet for bruk i kabelkjeder.
Kabelen har god bestandighet mot de fleste typer oljer.
Kabelen leveres som standard med grå yttermantel og nummererte ledere.
Denne kabelen tåler millioner av bøyninger og kan brukes for bevegelige tilkoblinger ned mot -20°C og opp til +80°C.
Metermerket.

OPPBYGGING:

Ledere av ekstra fintrådet blank kobbertråd klasse 6 (VDE 0295 cl. 6, BS 6360 cl. 6 og IEC 60228 cl. 6).
Lederisolasjon er i oljebestandig PVC, type TI2. Lederne er sorte med hvite tallmerking. En gul/grønn jordleder er inkludert i lederantallet fra 3-leder og oppover. Ledere er lagvis tvunnet og overtrukket med et spesial tekstilband for å sikre friksjonsfrihet mellom ledere og indre mantel. Indre mantel i oljebestandig PVC.
Skjermen er i fortinnet kobbertråd med optisk dekning >85%.
Ytre mantel er spesial PUR. Fargen er grå RAL 7001.

TEKNISKE DATA:

PVC egenskaper	:	Kuttsikker, selvslukkende og flammehemmende.
Minste bøyeradius		
Fleksibel	:	10 x kabeldiameter
Fast forlagt	:	5 x kabeldiameter
Temperaturområde		
Bevegelig	:	÷20 - +80°C
Fast	:	÷40 - +80°C
Prøvespenning	:	4000 V
Driftsspenning: U_0/U	:	300/500 V
Flammetest	:	DIN VDE0482 del 265-2-1/EN50252-2-1/IEC 60332-1 (Ekvivalent DIN VDE 0472 del 804 testmetode B)

Tabeller PURØ-JZ-HF-YCP

Ant. ledere/ tverrsnitt i mm²	Ytre diameter ca mm	Kobbervekt kg/km	Vekt kg/km
2x0,5	7,5	47,0	90
3G0,5	7,8	52,0	104
4G0,5	8,2	55,0	123
5G0,5	9,9	65,0	131
7G0,5	10,0	84,0	172
8G0,5	10,7	110,0	195
10G0,5	11,3	115,0	230
12G0,5	12,5	117,0	250
14G0,5	13,2	148,0	280
18G0,5	14,5	157,0	321
21G0,5	14,9	183,0	380
25G0,5	16,8	227,0	445
30G0,5	18,4	275,0	509
34G0,5	18,6	305,0	560
42G0,5	20,0	373,0	780
50G0,5	21,7	444,0	960
61G0,5	23,0	541,0	1050
2x0,75	8,3	53,0	106
3G0,75	8,5	62,0	120
4G0,75	9,5	77,0	150
5G0,75	10,8	86,0	158
7G0,75	11,5	107,0	205
8G0,75	12,0	134,0	272
10G0,75	13,1	148,0	290
12G0,75	14,0	156,0	304
14G0,75	15,3	214,0	380
18G0,75	17,3	235,0	418
21G0,75	18,1	274,0	485
25G0,75	18,7	313,0	578
30G0,75	21,5	351,0	630
34G0,75	22,6	388,0	720
42G0,75	23,6	458,0	780
50G0,75	25,7	626,0	954
61G0,75	26,8	763,0	1085
2x1	10,0	60,0	116
3G1	10,2	70,0	135
4G1	11,0	86,0	178
5G1	11,8	99,0	188
7G1	12,7	125,0	235
8G1	13,8	140,0	270
10G1	14,6	178,0	340
12G1	15,5	186,0	358
14G1	16,7	250,0	415
18G1	18,0	280,0	500
21G1	19,4	328,0	525
25G1	21,0	378,0	678
32G1	23,1	450,0	777
34G1	24,0	478,0	825
41G1	25,4	576,0	980
42G1	26,4	590,0	998
50G1	27,6	702,0	1160
65G1	31,0	913,0	1670

Ant. ledere/ tverrsnitt i mm²	Ytre diameter ca mm	Kobbervekt kg/km	Vekt kg/km
2x1,5	10,5	79,0	141
3G1,5	10,8	94,0	164
4G1,5	11,5	113,0	220
5G1,5	12,5	129,0	233
7G1,5	13,2	170,0	323
8G1,5	14,4	226,0	369
10G1,5	14,9	258,0	461
12G1,5	16,2	280,0	481
14G1,5	18,1	340,0	561
18G1,5	20,3	395,0	672
21G1,5	21,7	461,0	780
25G1,5	23,1	533,0	927
30G1,5	26,4	608,0	1030
34G1,5	27,4	702,0	1180
42G1,5	29,5	867,0	1458
50G1,5	31,6	1033,0	1857
61G1,5	33,9	1233,0	2250
65G1,5	35,0	1315,0	2401
2x2,5	11,8	96,0	185
3G2,5	13,0	150,0	278
4G2,5	14,0	174,0	370
5G2,5	15,1	200,0	412
7G2,5	16,2	240,0	470
12G2,5	21,0	410,0	738
14G2,5	23,4	480,0	870
18G2,5	25,7	620,0	1100
25G2,5	31,0	821,0	1512
2x4	13,4	135,0	235
3G4	15,8	178,0	350
4G4	17,3	222,0	460
5G4	19,0	328,0	550
7G4	21,0	360,0	700
3G6	19,5	250,0	525
4G6	21,0	305,0	700
5G6	23,0	441,0	800
7G6	24,0	505,0	1100
3G10	18,8	370,0	855
4G10	25,0	485,0	1140
5G10	26,4	610,0	1310
7G10	30,0	820,0	1630
4G16	28,0	840,0	1391
5G16	31,5	1050,0	1810
7G16	34,0	1510,0	2166

MULTIFLEX 512-PUR
Robust halogenfri kjedekabel



GENERELT:

Ekstremt slitesterk kabel med ytre kappe i polyuretan, spesielt beregnet for bruk i kabelkjeder. Den har bestått bøyetest med mer enn 10 millioner bøyinger.
Kabelen har meget god bestandighet mot vær, olje, ozon, UV, oksygen, bensin, flamme og er dessuten mikrobebestandig og vanntett.
Kabelen er UV bestandig og er derfor godt egnet for utendørs bruk.
Kabelen leveres som standard med grå kappe og nummererte ledere.
Kan brukes for bevegelige tilkoblinger ned mot -30°C.
Metermerket.

OPPBYGGING:

Ledere av ekstra fintrådet blank kobbertråd klasse 6 (VDE 0295 og IEC 60228).
Ledere er TPE-E-isolert. Denne isolasjonstypen har meget lav friksjon og er slitesterk.
Lederne er sorte med hvite tall.
En gul/grønn jordleder er inkludert i lederantallet fra 3-leder og oppover. Ledere er lagvis tvunnet og overtrukket med et spesial tekstilband for å sikre friksjonsfrihet mellom leder lagene og mellom ledere og ytre kappe. Kappe er i ru og adhesjonsfri polyuretan (PUR) type TMPU i henhold til DIN VDE 0207-363-10-2/DIN EN 50363-10-2, fargen er grå.

TEKNISKE DATA:

PUR egenskaper	:	Adhesjonsfri, ru, meget slitesterk, kuttsikker.
Minste bøyeradius		
Bevegelig	:	5 x kabeldiameter
Fast forlagt	:	3 x kabeldiameter.
Temperaturområde		
Bevegelig	:	÷30 - +80°C
Fast opplegg	:	÷40 - +80°C
Prøvespenning	:	3000 V
Driftsspenning: U_0/U	:	300/500 V
Flammetestet	:	DE0482 del 265-2-1/EN50252-2-1/IEC 60332-1 (Ekvivalent DIN VDE 0472 del 804 testmetode B)

- Merk:
  På forespørsel kan også andre kvadrater og lederantall produseres.

Tabeller MULTIFLEX 512-PUR

Ant. ledere/ tverrsnitt i mm²	Ytre diameter ca mm	Kobbervekt kg/km	Vekt kg/km
2 x 0,5	5,5	9,6	38
3G0,5	5,8	14,4	46
4G0,5	6,4	19,0	59
5G0,5	7,0	24,0	68
7G0,5	8,1	33,6	88
12G0,5	9,9	58,0	131
18G0,5	11,5	86,0	197
20G0,5	12,0	96,0	260
25G0,5	13,6	120,0	282
30G0,5	14,3	144,0	315
36G0,5	15,3	172,0	374
2 x 0,75	6,2	14,4	47
3G0,75	6,5	21,6	58
4G0,75	7,0	29,0	69
5G0,75	7,8	36,0	85
7G0,75	9,0	50,0	118
12G0,75	11,0	86,0	183
18G0,75	12,9	130,0	270
20G0,75	13,5	144,0	290
25G0,75	15,4	180,0	374
30G0,75	16,1	216,0	420
36G0,75	17,4	259,0	498
2 x 1	6,9	19,2	55
3G1	7,4	29,0	70
4G1	8,0	38,0	86
5G1	8,7	48,0	102
7G1	10,2	67,0	143
12G1	12,6	115,0	225
18G1	15,8	173,0	334
20G1	15,8	192,0	370
25G1	17,8	240,0	460
30G1	18,5	288,0	530
36G1	20,1	346,0	625
41G1	21,1	410,0	779
50G1	24,0	498,0	953
65G1	27,2	650,0	1205

Ant. ledere/ tverrsnitt i mm²	Ytre diameter ca mm	Kobbervekt kg/km	Vekt kg/km
2 x 1,5	7,6	29,0	70
3G1,5	8,1	43,0	90
4G1,5	8,7	58,0	106
5G1,5	9,7	72,0	145
7G1,5	11,3	101,0	205
12G1,5	13,8	173,0	320
18G1,5	16,3	259,0	465
20G1,5	17,3	288,0	510
25G1,5	19,7	360,0	650
30G1,5	20,3	432,0	750
36G1,5	22,2	518,0	880
42G1,5	24,0	628,0	1209
50G1,5	26,2	749,0	1449
61G1,5	28,9	912,0	1712
2 x 2,5	9,2	48,0	
3G2,5	9,7	72,0	162
4G2,5	10,5	96,0	196
5G2,5	11,6	120,0	230
7G2,5	13,8	168,0	312
12G2,5	16,9	288,0	532
18G2,5	20,0	432,0	762
20G2,5	21,0	480,0	858
25G2,5	24,3	600,0	992
4G4	13,1	154,0	283
5G4	14,2	192,0	349
7G4	17,1	269,0	498
4G6	14,3	230,0	432
5G6	15,8	288,0	529
7G6	19,2	403,0	782
4G10	18,4	384,0	685
5G10	20,7	480,0	817
7G10	24,7	672,0	1023
4G16	21,3	614,0	1042
5G16	23,8	768,0	1292
7G16	28,6	1075,0	1709

MULTIFLEX 512-C-PUR

Robust skjermet halogenfri kjedekabel



GENERELT:

Ekstremt slitesterk skjermet kabel med ytre mantel i polyuretan, spesielt beregnet for bruk i kabelkjeder.
Den har bestått bøyetest med mer enn 10 millioner bøyinger.
Kabelen har meget god bestandighet mot vær, olje, ozon, oksygen, bensin, flamme og er dessuten mikrobebestandig og vanntett.
Kabelen er UV-bestandig og er derfor godt egnet for utendørs bruk.
Kabelen leveres som standard med grå ytre mantel og nummererte ledere.
Denne kabelen har meget gode EMC-egenskaper og kan brukes for bevegelige tilkoblinger ned mot -30°C.
Metermerket.

OPPBYGGING:

Ledere av ekstra fintrådet blank kobbertråd klasse 6 (VDE 0295 og IEC 60228).
Ledere er TPE-E isolert. Denne isolasjonstypen har meget lav friksjon og er slitesterk. Lederne er sorte med hvite tall. En gul/grønn jordleder er inkludert i lederantallet fra 3-leder og oppover. Ledere er lagvis tvunnet og overtrukket med et spesial tekstilband for å sikre friksjonsfrihet mellom lederlagene og mellom ytre lederlag og ytre mantel. Også mellom skjerm og ytre mantel er det et slikt tekstilband.
Skjermen er i fortinnet kobbertråd med optisk dekning >85%.
Ytre mantel er i ru og adhesjonsfri polyuretan (PUR) type TMPU i henhold til DIN VDE 0207-363-10-2/DIN EN 50363-10-2. Fargen er grå.

TEKNISKE DATA:

PUR egenskaper	:	Adhesjonsfri, ru, meget slitesterk, kuttsikker.
Minste bøyeradius		
Bevegelig	:	7,5 x kabeldiameter.
Fast forlagt	:	4 x kabeldiameter.
Temperaturområde		
Bevegelig	:	÷30 - +80°C
Fast opplegg	:	÷40 - +80°C
Prøvespenning	:	3000 V
Driftsspenning: U_0/U	:	300/500 V
Flamme testet	:	DIN VDE0482 del 265-2-1/EN50252-2-1/IEC 60332-1 (Ekvivalent DIN VDE 0472 del 804 testmetode B)

Tabeller MULTIFLEX 512-C-PUR

Ant. ledere/ tverrsnitt i mm²	Ytre diameter ca mm	Kobbervekt kg/km	Vekt kg/km
2 x 0,5	8,3	47,0	90
3G0,5	8,5	52,0	105
4G0,5	9,0	55,0	124
5G0,5	9,7	65,0	132
7G0,5	11,1	84,0	175
12G0,5	12,7	117,0	250
18G0,5	14,7	157,0	325
20G0,5	15,4	167,0	350
25G0,5	17,0	227,0	450
30G0,5	17,9	273,0	510
36G0,5	19,2	306,0	580
2 x 0,75	8,8	53,0	110
3G0,75	9,3	62,0	120
4G0,75	9,7	77,0	148
5G0,75	10,5	86,0	160
7G0,75	11,9	106,0	205
12G0,75	14,2	156,0	308
18G0,75	16,3	233,0	420
20G0,75	16,9	249,0	450
25G0,75	19,2	313,0	579
30G0,75	19,7	351,0	630
36G0,75	21,2	400,0	745
2 x 1	9,7	60,0	120
3G1	10,0	70,0	135
4G1	10,8	86,0	173
5G1	11,8	99,0	187
7G1	13,4	124,0	240
12G1	16,0	186,0	360
18G1	18,5	279,0	498
20G1	19,4	322,0	568
25G1	21,7	377,0	670
30G1	22,5	429,0	774
36G1	24,3	516,0	895
41G1	26,1	610,0	1032
50G1	28,4	690,0	1160
65G1	32,2	852,0	1660

Ant. ledere/ tverrsnitt i mm²	Ytre diameter ca mm	Kobbervekt kg/km	Vekt kg/km
2 x 1,5	10,2	79,0	145
3G1,5	11,0	94,0	168
4G1,5	11,6	113,0	217
5G1,5	12,6	129,0	235
7G1,5	14,5	170,0	325
12G1,5	17,4	279,0	481
18G1,5	19,9	393,0	675
25G1,5	23,7	533,0	927
30G1,5	24,5	607,0	1025
36G1,5	26,4	702,0	1210
42G1,5	28,4	829,0	1441
50G1,5	31,2	1025,0	1709
61G1,5	34,2	1190,0	2025
2 x 2,5	11,9	104,0	198
3G2,5	12,6	129,0	284
4G2,5	13,6	164,0	378
5G2,5	14,7	190,0	423
7G2,5	17,4	274,0	486
12G2,5	20,9	426,0	756
18G2,5	24,2	607,0,	1127
20G2,5	25,6	661,0	1210
25G2,5	29,1	796,0	1530
4G4	16,5	222,0	448
5G4	18,1	328,0	533
7G4	20,0	360,0	678
4G6	18,1	305,0	636
5G6	19,6	441,0	772
7G6	23,2	505,0	1028
4G10	22,5	485,0	1052
5G10	24,7	610,0	1096
7G10	29,3	820,0	1530
4G16	25,7	840,0	1386
5G16	28,2	1050,0	1759
7G16	33,6	1510,0	2087

SUPER-PAAR-TRONIC-C-PUR

Skjermet kjedekabel i PUR



GENERELT:

Høyfleksibel skjermet ekstremt robust datakabel med ytre kappe i polyuretan spesielt beregnet for bruk i kabelkjeder.
Kabelen har god bestandighet mot de fleste typer oljer.
Kabelen leveres som standard med grå yttermantel og nummererte ledere.
Denne kabelen tåler millioner av bøyninger og kan brukes for bevegelige tilkoblinger ned mot -30°C.
Metermerket.

OPPBYGGING:

Ledere av ekstra fintrådet blank kobbertråd klasse 6 (VDE 0295 cl. 6, BS 6360 cl. 6 og IEC 60228 cl. 6). Lederisolasjon er i oljebestandig TPE-E. Lederne er fargekodet etter DIN 47100. Ledere er parvis torsjonsfri tvunnet og overtrukket med et spesial tekstilband for å sikre friksjonsfrihet mellom ledere skjerm. Skjerm i flettet fortinnet kobber med dekning på ca. 85%.
Yttermantel er spesial polyuretan TMPU. Fargen er grå RAL 7001.

TEKNISKE DATA:

PVC egenskaper	:	Kuttsikker, klebefri, flammehemmende
Minste bøyeradius	:	0,25mm² 7,5 x kabeldiameter
		0,5 - 1mm² 10 x kabeldiameter
Temperaturområde		
Bevegelig	:	÷30 - +70°C
Fast	:	÷40 - +70°C
Prøvespenning	:	1500 V
Nominell spenning	:	350 V

Tabeller SUPER-PAAR-TRONIC-C-PUR

Ant. ledere/ tverrsnitt i mm²	Ytre diameter ca mm	Kobbervekt kg/km	Vekt kg/km
1 x 2 x 0,25	5,3	14,0	28
2 x 2 x 0,25	6,0	32,0	61
3 x 2 x 0,25	8,1	38,4	73
4 x 2 x 0,25	8,9	43,2	90
5 x 2 x 0,25	9,6	51,5	105
6 x 2 x 0,25	10,4	71,8	133
8 x 2 x 0,25	13,0	74,4	156
10 x 2 x 0,25	14,1	90,0	188
14 x 2 x 0,25	14,1	111,2	220
1 x 2 x 0,5	6,7	22,0	47
2 x 2 x 0,5	7,2	50,0	100
3 x 2 x 0,5	10,4	71,8	131
4 x 2 x 0,5	11,4	74,4	149
5 x 2 x 0,5	12,5	84,5	169
6 x 2 x 0,5	13,3	99,6	196
8 x 2 x 0,5	16,9	144,3	286
10 x 2 x 0,5	17,7	176,0	344
14 x 2 x 0,5	17,7	215,4	401
1 x 2 x 0,75	7,2	34,0	61
2 x 2 x 0,75	9,6	60,0	113
3 x 2 x 0,75	11,4	85,7	158
4 x 2 x 0,75	12,5	93,6	173
5 x 2 x 0,75	13,5	113,0	203
6 x 2 x 0,75	14,7	130,4	231
8 x 2 x 0,75	18,1	192,2	343
10 x 2 x 0,75	20,7	258,0	467
14 x 2 x 0,75	30,7	316,0	546
1 x 2 x 1	7,6	42,0	71
2 x 2 x 1	8,3	73,0	130
3 x 2 x 1	12,2	93,6	170
4 x 2 x 1	13,2	117,8	204
5 x 2 x 1	14,6	139,0	238

NSHTÖU
Trommelbar kabel i neopren



GENERELT:

Neopren isolert sterk fleksibel kabel spesielt laget for bruk som trommelbar kabel.
Denne er også spesielt konstruert for å tåle vridning (torsjon).
Kabelen er for bruk i våte rom, for utendørs bruk, og kan også ligge i vann.
Kabelen er olje- og bensinbestandig, den er også UV-resistent og er værbestandig. Den er også ozon- og oksygenbestandig.

Som trommelkabel kan den brukes for hastigheter opp til 120m/min.

OPPBYGGING:

Ledere av fintrådet, fortinnet blank kobbertråd klasse 5 i følge VDE 0295 og IEC 228.
Leder er gummiisolert, type GI1 ifølge VDE 0270 del 20.
Ledere er fargekodet etter VDE 0293 eller nummerert.
Over lederne er det omspunnet et tekstilbånd.
Indre mantel av gummi, type 5GM2.
Mellom indre og ytre mantel er det flettet tekstil eller plastikk skjerm.
Ytre mantel er av neopren, type 5GM2 i følge VDE 0207 del 21.
Farge er sort.

TEKNISKE DATA:

Egenskaper yttermantel	:	Olje- og bensinbestandig, UV-bestandig, værbestandig
Minste bøyeradius	:	10 x kabeldiameter
Temperaturområde		
Bevegelig	:	÷35 - +70°C
Fast opplegg	:	÷40 - +70°C
Driftsspenning: U_0/U	:	0,6/1 kV

Maksimum driftspenning for trefase og enfase vekselstrøm

Installasjon	U_0/U	:	0,69/1,2 kV
DC installasjon	U_0/U	:	0,9/1,8 kV

Flammetest	:	Testklasse B i følge VDE 0472 del 804 og IEC 60332-1
Oljebestandighet	:	Testklasse A i følge VDE 0472 del 803

Tabeller NSHTÖU trommelbar kabel

Antall ledere tverrsnitt i mm²	Ytre diameter ca mm	Kobbervekt kg/km	Vekt kg/km
3G1,5	13,6	45,0	238
4G1,5	14,0	58,0	272
5G1,5	14,4	81,0	310
7G1,5	18,8	115,0	390
12G1,5	21,0	196,0	606
16G1,5	24,5	242,0	696
18G1,5	25,5	271,0	743
24G1,5	27,5	392,0	1115
30G1,5	29,5	432,0	1325
3G2,5	15,3	74,0	310
4G2,5	16,5	99,0	416
5G2,5	17,5	124,0	465
7G2,5	20,0	180,0	576
12G2,5	23,5	308,0	905
18G2,5	28,0	451,0	1181
24G2,5	32,5	616,0	1582
30G2,5	34,0	771,0	1840
50G2,5	40,5	1200,0	4380
4G4	18,5	158,0	520
5G4	21,5	220,0	640
4G6	21,0	241,0	690
5G6	23,5	317,0	820
4G10	26,0	404,0	1018
5G10	28,0	528,0	1200
4G16	29,0	642,0	1350
5G16	31,5	768,0	1630
4G25	35,0	1005,0	1970
4G35	37,5	1344,0	2610
4G50	44,5	2010,0	3600
4G70	49,0	2688,0	5356
4G95	56,0	3648,0	7010

H07VVH6-F
Flatkabel i PVC, Harmonisert utgave (HAR)



GENERELT:

PVC isolert fleksibel flatkabel for bruk som kontroll og kraftkabel til kranutstyr, transportsystemer, heveanordninger eller lignende hvor det foregår en vedvarende bevegelse i ett plan.
Disse flatkablene er for bruk innendørs i tørre, fuktige og våte rom.
Den reduserte dimensjonen på disse kablene gjør at de er plassbesparende sammenlignet med runde kabler.
Fri henglengder over 35m og hastigheter over 1,6m/s bør unngås.

OPPBYGGING:

Ledere av fintrådet blank kobbertråd klasse 5 (VDE 0295 og IEC 60228 Klasse 5).
Ledere PVC isolert (TI2), Fargekodet ifølge VDE 0293 opp til 5-leder. En gul/grønn jordleder er inkludert i lederantallet. Fra 6-leder og oppover er lederne tallkodet.
Yttermantel er i PVC, type TM2 i henhold til VDE 0207-363-4-1/DIN EN 50363-4-1.

TEKNISKE DATA:

Minste bøyeradius	:	10 x kabeltykkelse
Temperaturområde		
Bevegelig	:	÷5 - +70°C
Fast forlagt	:	÷40 - +80°C
Prøvespenning: U_0/U		
H05VVH6-F	:	2000 V
H07VVH6-F	:	2500 V
Driftsspenning: U_0/U		
H05VVH6-F	:	300/500 V
H07VVH6-F	:	450/750 V

Tabeller H05VVH6-F flatkabel

TYPE	Ant. ledere/ tverrsnitt i mm²	Ytre diameter ca høyde G bredde mm	Kobbervekt kg/km	Vekt kg/km
HO5VVH6-F	4 G 0,75	4,3x12,6	29	100
	8 G 0,75	4,3x23,2	58	178
	12 G 0,75	4,3x33,8	86	265
	18 G 0,75	4,3x50,2	130	385
	24 G 0,75	4,3x65,6	172	492
HO5VVH6-F	4 G 1	4,5x13,4	38	108
	5 G 1	4,5x15,5	48	129
	8 G 1	4,5x24,8	77	207
	12 G 1	4,5x36,2	115	305
	18 G 1	4,8x53,8	208	455
	24 G 1	4,8x70,4	230	588

Tabeller H07VVH6-F flatkabel

TYPE	Ant. ledere/ tverrsnitt i mm²	Ytre diameter ca høyde G bredde mm	Kobbervekt kg/km	Vekt kg/km
HO7VVH6-F	4 G 1,5	4,5x13,7	58	135
	5 G 1,5	4,5x17,8	72	162
	8 G 1,5	4,5x26,8	115	257
	10 G 1,5	4,5x33,5	144	325
	12 G 1,5	4,5x38,9	173	390
	16 G 1,5	4,5x51,5	259	668
	24 G 1,5	4,5x83,0	346	822
HO7VVH6-F	4 G 2,5	5,5x17,0	96	193
	5 G 2,5	5,5x21,5	120	238
	7 G 2,5	5,5x30,3	168	344
	8 G 2,5	5,5x31,9	192	375
	12 G 2,5	5,8x47,1	288	565
	24 G 2,5	5,8x120,0	480	1224
HO7VVH6-F	4 G 4	7,0x21,8	154	273
	5 G 4	7,0x27,4	192	282
	7 G 4	7,9x36,6	269	485
HO7VVH6-F	4 G 6	8,2x24,8	230	360
	5 G 6	8,2x31,8	288	532
	7 G 6	8,2x42,6	403	753
HO7VVH6-F	4 G 10	10,0x29,6	384	584
HO7VVH6-F	4 G 16	11,1x34,4	614	616
HO7VVH6-F	4G25	13,7x42,6	960	1365
HO7VVH6-F	4G35	15,4x47,6	1344	2100
HO7VVH6-F	4G50	18,2x57,0	1920	2940

NSGAFÖU

Dobbeltisolert, kortslutningssikker 1,8/3 kV, enleder



GENERELT:

Dobbeltisolert fleksibel enleder for bruk i områder hvor det kreves dobbeltisolert fremførelse eller hvor det kreves spesiell kortslutningssikker ledning.
Denne enlederen er for spenningsområde U_0/U 1,8/3 kV.
Til bruk i koblings- og fordelingskap regnes disse ledningene som kortslutningssikker opp til 1000 V.
Temperaturen på lederen er tillatt opp til 90°C.
Ledningen er oljebestandig, den er også UV-resistent og er værbestandig.

OPPBYGGING:

Ledere av fintrådet, fortinnet blank kobbertråd klasse 5 ifølge VDE 0295 og IEC 60228.
Leder er gummiisolert, type 3GI3 ifølge VDE 0270 del 20.
Isolasjon tykkelse ifølge tabell 4, VDE 0250 del 602
Ytre mantel er av polykloropren, type 5GM3 i følge VDE 0207 del 21.
Tykkelse på ytre mantel er ifølge tabell 4, VDE 0250 del 602.
Farge er sort.

TEKNISKE DATA:

Egenskaper ytre mantel	:	Oljebestandig, UV bestandig, værbestandig
Minste bøyeradius	:	5 x kabeldiameter
Temperaturområde		
Tillatt ledertemperatur	:	+90°C
Kortslutningstemp.	:	+200°C
Bevegelig	:	÷25 - +80°C
Fast opplegg	:	÷40 - +80°C
Driftsspenning: U_0/U	:	1,8/3kV
Maksimum driftspenning for trefaset og enfaset vekselstrøm		
Installasjon U_0/U	:	2,1/3,6 kV
DC installasjon U_0/U	:	2,7/5,4 kV
Flammetest	:	Testklasse B i følge VDE 0472 del 804 og IEC 60332-1
Oljebestandighet	:	Testklasse A i følge VDE 0472 del 803
Overflatemotstand min. for yttermantel	:	1 G Ω, testklasse B i følge VDE 0472 del 503

Tabeller NSGAFÖU

Tverrsnitt mm²	Ytre diameter ca mm	Kobbervekt kg/km	Vekt kg/km
1 x 1,5	7,0	14	60
1 x 2,5	7,5	24	74
1 x 4	9,0	38	92
1 x 6	9,5	58	122
1 x 10	11,0	96	184
1 x 16	13,0	154	255
1 x 25	15,0	240	390
1 x 35	16,5	336	485
1 x 50	18,0	480	630
1 x 70	20,5	672	880
1 x 95	24,0	912	1190
1 x 120	26,0	1152	1450
1 x 150	28,0	1440	1760
1 x 185	31,0	1776	2130
1 x 240	34,5	2304	2820
1 x 300	38,0	2880	3250

NSHXAFÖ

Halogenfri dobbelisolert kortslutningssikker 1,8/3 kV, enleder



GENERELT:

Dobbeltisolert fleksibel enleder for bruk i områder hvor det kreves halogenfri dobbeltisolert fremførelse eller hvor det kreves spesiell kortslutningssikker ledning.
Denne enlederen er for spenningsområde U_0/U 1,8/3 kV.
Til bruk i koblings- og fordelingskap regnes disse ledningene som kortslutningssikker opp til 1000 V.
Temperaturen på lederen er tillatt opp til 90°C.
Ledningen er oljebestandig, den er også UV-resistent og er værbestandig.

OPPBYGGING:

Ledere av fintrådet, fortinnet blank kobbertråd klasse 5 ifølge VDE 0295 og IEC 60228 CL5.
Leder er gummiisolert, type 3GI3 ifølge VDE 0270 del 20.
Isolasjon tykkelse ifølge tabell 4, VDE 0250 del 602
Ytre mantel er av halogenfri polymer, type HM3 i følge DIN VDE 0207 del 24.

Farge er sort.

TEKNISKE DATA:

Egenskaper ytre mantel	:	Oljebestandig, UV bestandig, halogenfri, værbestandig
Minste bøyeradius	:	6 x kabeldiameter fast forlagt, (10 x fleksibe)
Temperaturområde		
Tillatt ledertemperatur	:	+90°C
Bevegelig	:	÷25 - +70°C
Fast opplegg	:	÷40 - +90°C
Driftsspenning: U_0/U	:	1,8/3kV
Maksimum driftspenning for trefaset og enfaset vekselstrøm		
Installasjon U_0/U	:	2,1/3,6 kV
DC installasjon U_0/U	:	2,7/5,4 kV
Flammetest	:	Test iflg. VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1
Oljebestandighet	:	Testklasse ifølge DIN VDE 0473 del 811-2-1

Tabeller NSHXAFÖ

Tverrsnitt mm²	Ytre diameter ca mm	Kobbervekt kg/km	Vekt kg/km
1 x 1,5	5,9	14,4	62,0
1 x 2,5	6,2	24,0	76,0
1 x 4	6,8	38,0	95,0
1 x 6	7,4	58,0	140,,0
1 x 10	8,7	96,0	190,0
1 x 16	9,5	154,0	270,0
1 x 25	11,9	240,0	410,0
1 x 35	13,1	336,0	490,0
1 x 50	14,5	480,0	650,0
1 x 70	16,3	672,0	900,0
1 x 95	19,2	912,0	1200,0
1 x 120	21,0	1152,0	1450,0
1 x 150	22,0	1440,0	1800,0
1 x 185	24,8	1776,0	2200,0
1 x 240	27,1	2304,0	2650,0
1 x 300	30,3	2880,0	3250,0

H07RN-F
Gummikabel, harmonisert type



GENERELT:

Fleksibel robust kabel som tåler harde påkjenninger i form av temperatursvinginger.
Kabelen kan brukes i tørre fuktige og våte rom, samt utendørs.
Velegnet kabel for byggeplasser og industri.
Kabelen er i utstrakt grad bestandig mot fett og oljer.
Fra 3-ledere og oppover er det inkludert en gul/grønn jordleder i antall ledere.
Ytre mantel i sort gummi. EM2 til DIN VDE 0207-363-2-1/DIN EN 50363-2-1.

OPPBYGGING:

Ledere av fintrådet blank kobbertråd klasse 5 i hht. IEC 60228, DIN VDE 0295 cl 5, BS6360 cl 5, og HD383.
Ledere er gummiisolert, ledere er fargekodet opp til 5-leder, fra og med 6-leder er lederne tallkodet.

TEKNISKE DATA:

Gummiegenskaper	:	Ozon og værbestandig. Oljetest: EN60811-2-1.
Minste bøyeradius		
Bevegelig	:	4 x kabeldiameter.
Ved trekking over ruller	:	7,5 x kabeldiameter.
Ved trommelbruk	:	5-7 x kabeldiameter.
Temperaturområde	:	÷30 - +60°C
Prøvespenning	:	2500 V (H05RN-F: 2000 V)
Driftsspenning: U_0/U	:	450/750 V. Fast forlagt: 600/1000 V. (H05RN-F: 300/500 V)
Flammetest	:	IEC 60332-1-2/ IEC 60332-1

Tabeller H05RN-F

Antall ledere tverrsnitt i mm²	Ytre diameter ca mm	Kobber-vekt kg/km	Vekt kg/km	EL-nummer
2 x 0,75	5,7-7,4	14,4	78	1023465
3G0,75	6,2-8,1	21,6	94	1023466
2x1	6,1-8	19	94	1023467
3G1	6,5-8,5	29	114	1023468

Tabeller H07RN-F

Antall ledere tverrsnitt i mm²	Ytre diameter ca mm	Kobber-vekt kg/km	Vekt kg/km	EL-nummer
1 x 1,5	5,7-7,1	14,4	58	1023469
1 x 2,5	6,3-7,9	24	71	1023470
1 x 4	7,2-9	38	100	1023471
1 x 6	7,9-9,8	58	130	1023472
1 x 10	9,5-11,9	96	230	1023473
1 x 16	10,8-13,4	154	290	1023474
1 x 25	12,7-15,8	240	420	1023475
1 x 35	14,3-17,9	336	530	1023476
1 x 50	16,5-20,6	480	750	1023477
1 x 70	18,6-23,3	672	960	1023478
1 x 95	20,8-26	912	1250	1023479
1 x 120	22,8-28,6	1152	1560	1023480
1 x 150	25,2-31,4	1440	1900	1023481
1 x 185	27,6-34,4	1776	2300	1023482
1 x 240	30,6-38,3	2304	2950	1023483
1 x 300	33,5-41,9	2880	3600	1023484
1 x 400	37,4-46,8	3840	4600	1023485
1 x 500	41,3-52	4800	6000	1023486
2 x 1	7,7-10	19	98	1023487
2 x 1,5	8,5-11	29	135	1023488
2 x 2,5	10,2-13,1	48	193	1023489
2 x 4	11,8-151	77	280	1023490
2 x 6	13,1-16,8	115	330	1023491
2 x 10	17,7-22,6	192	586	1023492
2 x 16	20,2-2,7	307	810	1023493
2 x 25	24,3-30,7	480	1160	1023494
3G1	8,3-10,7	29	130	1023495
3G1,5	9,2-11,9	43	165	1023496
3G2,5	10,9-14	72	235	1023497
3G4	12,7-16,2	115	320	1023498
3G6	14,1-18	173	420	1023499
3G10	19,1-24,2	288	810	1023500
3G16	21,8-27,6	461	1050	1023501
3G25	26,1-33	720	1250	1023502
3G35	29,3-37,1	1008	1900	1023503
3G50	34,1-42,9	1440	2600	1023504
3G70	38,4-48,3	2016	3400	1023505
3G95	43,3-54	2736	4450	1023506
3G120	47,4-60	3456	5180	1023507
3G150	52-66	4320	6500	1023508
3G185	57-72	5328	7860	1023509
3G240	65-82	6192	10224	1023510
3G300	72-90	7640	12620	1023511

Antall ledere tverrsnitt i mm²	Ytre diameter ca mm	Kobber-vekt kg/km	Vekt kg/km	EL-nummer
4G1	9,2-11,9	38	150	1023512
4G1,5	10,2-13,1	58	200	1023513
4G2,5	12,1-15,5	96	290	1023514
4G4	14-17,9	154	395	1023515
4G6	15,7-20	230	540	1023516
4G10	20,9-26,5	384	950	1023517
4G16	23,8-30,1	614	1260	1023518
4G25	28,9-36,6	960	1860	1023519
4G35	32,5-41,1	1344	2380	1023520
4G50	37,7-47,5	1920	3190	1023521
4G70	47,2-54	2688	4260	1023522
4G95	48,8-61	3648	5600	1023523
4G120	53-66	4608	6830	1023524
4G150	58-73	5760	8320	1023525
4G185	64-80	7104	9800	1023526
4G240	72-91	9216	12100	1023527
4G300	80-101	11520	15200	1023528
5G1,5	11,2-14,4	72	240	1023529
5G2,5	13,3-17	120	345	1023530
5G4	15,6-19	192	485	1023531
5G6	17,5-22,2	288	650	1023532
5G10	22,9-29,1	480	1200	1023533
5G16	26,4-33,3	768	1550	1023534
5G25	32-40,4	1200	2250	1023535
5G35	36,8-45,8	1680	2750	1023536
5G50	40-50,8	2400	3850	1023537
7G1,5	14,5-17,5	101	375	1023538
7G2,5	16,5-20	168	520	1023539
12G1,5	17,6-22,4	175	460	1023540
12G2,5	20,6-26,2	288	760	1023541
18G2,5	24,4-30,9	432	850	1023542
19G1,5	20,7-26,3	274	810	1023543
19G2,5	25,5-31	456	1075	1023544
24G1,5	24,3-30,7	346	1015	1023545
24G2,5	28,8-36,4	576	1390	1023546

OZ-BL

Blå tallkodet PVC-isolert signalkabel, fleksibel, uten skjerm, EXI kabel



GENERELT:

Fleksibel, uskjermet styre- og kontrollkabel, OZ-BL, er med sin Blå ytterkappe beregnet for installasjon i områder hvor dette er påkrevd, type EXI områder.
Denne type kabel kan benyttes i tørre, fuktige og våte rom.
Lederne er nummerert.
Kabelen har ikke egen jord-leder.
Ytre kappe er i BLÅ PVC og har god bestandighet mot olje.

OPPBYGGING:

Ledere av fintrådet blank kobbertråd klasse 5 i hht. IEC 60228
Ledere er PVC-isolert, fargen er sort med hvite tall ifølge VDE 0293.
Ledere er lagvis tvunnet.
Yttermantel er i spesial PVC type TM2 til DIN VDE 0207-363-4-1/DIN EN 50363-4-1.
Ytterkappe Blå, RAL 5015.

TEKNISKE DATA:

PVC egenskaper	:	Selvslukkende og flammehemmende
Minste bøyeradius	:	7,5 x kabeldiameteren
Temperaturområde		
bevegelig	:	÷15 - +80°C
fast opplegg	:	÷40 - +80°C
Prøvespenning	:	3000 V
Driftsspenning: U_0/U	:	300/500 V
Flammetest	:	IEC 60332-1-2.

Tabeller OZ-BL

Del nr.	Antall ledere tverrsnitt i mm^2	Ytre diameter ca mm	Kobbervekt kg/km	Vekt kg/km
14001	2 x 0,75	5,3	14,4	46,0
14002	3 x 0,75	5,6	21,6	54,0
14003	4 x 0,75	6,3	29,0	66,0
14004	5 x 0,75	6,9	36,0	80,0
14075	7 x 0,75	7,5	52,0	110,0
14005	8 x 0,75	8,3	58,0	130,0
14076	12 x 0,75	9,8	88,0	179,0
14006	18 x 0,75	12,2	130,0	257,0
14007	25 x 0,75	14,3	180,0	365,0
14008	30 x 0,75	15,3	215,0	448,0
14009	34 x 0,75	16,5	245,0	510,0
14010	41 x 0,75	18,1	298,0	854,0
14011	2 x 1	5,6	19,0	60,0
14012	3 x 1	5,9	29,0	72,0
14013	4 x 1	6,6	38,0	86,0
14014	5 x 1	7,3	48,0	104,0
14015	7 x 1	8,1	67,0	141,0
14016	12 x 1	10,4	115,0	230,0
14017	18 x 1	12,9	173,0	343,0
14018	25 x 1	15,4	240,0	485,0
14019	2 x 1,5	6,4	29,0	70,0
14020	3 x 1,5	6,8	43,0	90,0
14021	4 x 1,5	7,4	58,0	109,0
14022	5 x 1,5	8,3	72,0	131,0
14023	7 x 1,5	9,2	101,0	184,0
14024	12 x 1,5	11,8	173,0	309,0
14025	18 x 1,5	14,6	259,0	440,0
14026	25 x 1,5	17,4	360,0	620,0
14027	30 x 1,5	18,6	440,0	842,0
14100	3 x 2,5	8,3	72,0	148,0
14101	4 x 2,5	9,2	96,0	178,0
14102	5 x 2,5	10,1	120,0	221,0

OZ-BL-CY

Blå tallkodet PVC-isolert signalkabel, fleksibel, med skjerm, EXI kabel.



GENERELT:

Fleksibel, skjermet styre- og kontrollkabel, OZ-BL-CY, er med sin Blå ytterkappe beregnet for installasjon i områder hvor dette er påkrevd, type EXI områder.
Denne type kabel kan benyttes i tørre, fuktige og våte rom.
Lederne er nummerert.
Kabelen har en flettet fortinnet kobberskjerm med en dekning på 85%, som hindrer at datasignaler blir forstyrret av elektromagnetisk støy.
Kabelen har ikke egen jord-leder.
Dersom kabelen benyttes som EMC kabel, så anbefaler vi bruk av egnet EMC-nippel i begge ender av kabelen.
Ytre kappe er i BLÅ PVC og har god bestandighet mot olje.

OPPBYGGING:

Ledere av fintrådet blank kobbertråd klasse 5 i hht. IEC 60228
Ledere er PVC-isolert, fargen er sort med hvite tall ifølge VDE 0293.
Ledere er lagvis tvunnet.
Skjerm av flettet fortinnet kobberlisse med dekning på ca. 85%.
Mellom leder og skjerm ligger det folie.
Yttermantel er i spesial PVC type TM2 til DIN VDE 0207-363-4-1/DIN EN 50363-4-1.
Ytterkappe Blå, RAL 5015.

TEKNISKE DATA:

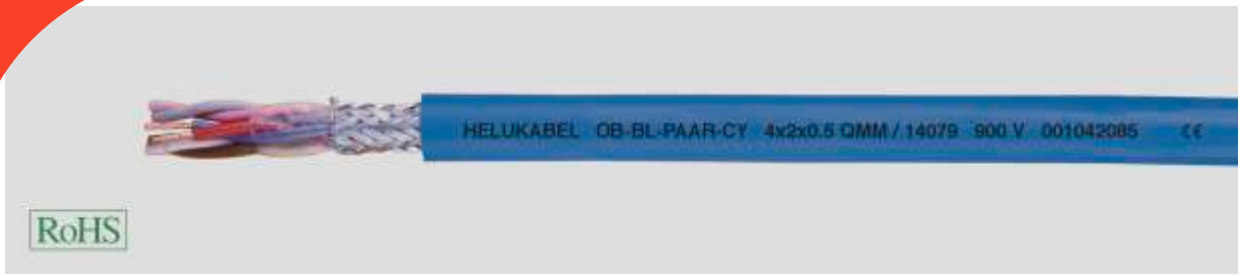
PVC egenskaper	:	Selvslukkende og flammehemmende
Minste bøyeradius	:	7,5 x kabeldiameteren
Temperaturområde		
bevegelig	:	÷10 - +80°C
fast opplegg	:	÷40 - +80°C
Prøvespenning	:	3000 V
Driftsspenning: U_0/U	:	300/500 V
Flammetest	:	IEC 60332-1-2.

Tabeller OZ-BL-CY

Del nr.	Antall ledere tverrsnitt i mm²	Ytre diameter ca mm	Kobbervekt kg/km	Vekt kg/km
14028	2 x 0,75	6,1	40,0	59,0
14029	3 x 0,75	6,3	52,0	66,0
14030	4 x 0,75	6,8	60,0	77,0
14031	5 x 0,75	7,4	71,0	93,0
14088	7 x 0,75	8,2	91,0	130,0
14032	8 x 0,75	9,0	110,0	145,0
14033	10 x 0,75	10,3	137,0	180,0
14034	12 x 0,75	10,5	142,0	202,0
14035	18 x 0,75	12,7	212,0	292,0
14036	20 x 0,75	13,6	238,0	362,0
14037	25 x 0,75	15,0	281,0	415,0
14038	30 x 0,75	16,0	320,0	486,0
14039	34 x 0,75	17,2	345,0	523,0
14040	41 x 0,75	18,2	400,0	680,0
14041	2 x 1	6,4	50,0	65,0
14042	3 x 1	6,7	60,0	81,0
14043	4 x 1	7,2	71,0	98,0
14044	5 x 1	8,0	88,0	127,0
14045	7 x 1	8,7	111,0	158,0
14046	12 x 1	11,4	184,0	260,0
14047	18 x 1	13,6	260,0	380,0
14048	25 x 1	16,2	349,0	534,0
14049	34 x 1	18,5	486,0	741,0
14050	2 x 1,5	7,0	63,0	88,0
14051	3 x 1,5	7,4	80,0	100,0
14052	4 x 1,5	8,1	97,0	126,0
14053	5 x 1,5	9,0	119,0	160,0
14054	7 x 1,5	9,8	147,0	208,0
14055	12 x 1,5	12,8	267,0	338,0
14156	18 x 1,5	15,6	374,0	479,0
14157	25 x 1,5	18,4	526,0	705,0
14158	30 x 1,5	19,6	555,0	830,0
14159	34 x 1,5	21,2	629,0	900,0

OB-BL-PAAR-CY

Blå fargekodet PVC-isolert signalkabel, fleksibel par kabel, med skjerm, EXI kabel.



GENERELT:

Fleksibel, skjermet styre- og kontrollkabel, OB-BL-PAAR-CY, er med sin Blå ytterkappe beregnet for installasjon i områder hvor dette er påkrevd, type EXI områder.
Denne type kabel kan benyttes i tørre, fuktige og våte rom.
Lederne er parvis tvunnet.
Kabelen har en flettet fortinnet kobberskjerm med en dekning på 85%, som hindrer at datasignaler blir forstyrret av elektromagnetisk støy.
Dersom kabelen benyttes som EMC kabel, så anbefaler vi bruk av egnet EMC-nippel i begge ender av kabelen.
Ytre kappe er i BLÅ PVC og har god bestandighet mot olje.

OPPBYGGING:

Ledere av fintrådet blank kobbertråd klasse 5 i hht. IEC 60228
Ledere er spesial PVC-isolert type TI2, fargekode på ledere i henhold til DIN 47100.
Ledere er parvis tvunnet.
Skjerm av flettet fortinnet kobberlisse med dekning på ca. 85%.
Mellom leder og skjerm ligger det folie.
Yttermantel er i spesial PVC type TM2 til DIN VDE 0207-363-4-1/DIN EN 50363-4-1.
Ytterkappe Blå, RAL 5015.

TEKNISKE DATA:

PVC egenskaper	:	Selvslukkende og flammehemmende
Minste bøyeradius	:	7,5 x kabeldiameteren
Temperaturområde		
bevegelig	:	÷10 - +80°C
fast opplegg	:	÷30 - +80°C
Prøvespenning	:	3000 V
Driftsspenning: U_0/U	:	300/500 V
Flammetest	:	IEC 60332-1-2.

Tabeller OZ-BL-PAAR-CY

Del nr.	Antall ledere tverrsnitt i mm^2	Ytre diameter ca mm	Kobbervekt kg/km	Vekt kg/km
14077	2 x 2 x 0,5	7,5	47,0	89,0
14078	3 x 2 x 0,5	8,2	67,0	104,0
14079	4 x 2 x 0,5	9,0	80,0	126,0
14080	6 x 2 x 0,5	10,9	108,0	171,0
14081	8 x 2 x 0,5	12,3	129,0	251,0
14082	10 x 2 x 0,5	14,2	172,0	282,0
14083	12 x 2 x 0,5	14,7	235,0	261,0
14084	16 x 2 x 0,5	16,3	301,0	445,0
14085	20 x 2 x 0,5	17,7	343,0	525,0
14086	24 x 2 x 0,5	20,2	394,0	590,0
14087	25 x 2 x 0,5	20,6	406,0	622,0
14089	2 x 2 x 0,75	8,6	60,0	105,0
14090	3 x 2 x 0,75	9,1	80,0	128,0
14091	4 x 2 x 0,75	10,1	110,0	156,0
14092	6 x 2 x 0,75	12,4	142,0	216,0
14093	8 x 2 x 0,75	14,2	200,0	309,0
14094	10 x 2 x 0,75	16,0	238,0	355,0
14095	12 x 2 x 0,75	16,8	270,0	405,0
14096	16 x 2 x 0,75	18,6	342,0	560,0
14097	20 x 2 x 0,75	21,2	369,0	671,0
14098	24 x 2 x 0,75	22,8	451,0	795,0
14099	25 x 2 x 0,75	23,2	461,0	803,0

JZ-500 HMH
Halogenfri, oljebestandig styrekabel



GENERELT:

Fleksibel uskjermet styre- og kontrollkabel. Halogenfri og meget flammehemmende, tåler mye oljesøl.
Kabelen egner seg spesielt godt som kontrollkabel i styreskap og som signalkabel til givere innen instrumentering. Den er fleksibel og lett å legge i kabelkanaler.
Denne type kabel kan benyttes i tørre, fuktige og våte rom.
Lederne er nummerert og nummereringen er gjentatt for hver 20 mm (I følge Normen kan det være 50 mm).
Fra 3-ledere og oppover er det inkludert en gul/grønn jordleder i antall ledere.
Standard med grå ytre kappe. God bestandighet mot olje.
Metermerket.

OPPBYGGING:

Ledere av fintrådet blank kobbertråd klasse 5 (VDE 0295 og IEC 60228).
Ledere isolert av det halogenfrie materialet TI6 til DIN VDE 0207-363-7/DIN EN 50363-7.
Sort isolering med hvit nummerering (VDE 0293).
Ledere er lagvis tvunnet.
Ytre kappe er av grå halogen fritt materiale TM7 DIN VDE 0207-363-8/DIN EN 50363-8.

TEKNISKE DATA:

Halogen frie materiale	:	Selvslukkende og flammehemmende
Minste bøyeradius		
Fleksibel:	:	15 x kabeldiameter
Fast forlagt	:	4 x kabeldiameter
Temperaturområde		
Bevegelig	:	÷15 - + 70 °C
Fast opplegg	:	÷40 - + 70 °C
Prøvespenning	:	2000 V
Driftsspenning: U_0/U	:	300/500 V
Flammetest	:	Testklasse C i følge VDE 0472 del 804 og IEC 60332-3 og HD405.3
Røyk testet	:	Testklasse C i følge VDE 0472 del 816

- **Merk:**
  På forespørsel kan også andre kvadrater og lederantall produseres.

Tabeller JZ-500 HMH

Ant. ledere tverrsnitt i mm²	Ytre diameter ca mm	Kobber-vekt kg/km	Vekt kg/km	EL-nummer
2 x 0,5	4,8	9,6	43	1023050
3G0,5	5,1	14,4	50	1023051
4G0,5	5,7	19,0	60	1023052
5G0,5	6,2	24,0	90	1023053
7G0,5	7,4	33,6	84	1023054
8G0,5	8,0	38,0	101	1023055
10G0,5	8,8	48,0	121	1023056
12G0,5	9,1	58,0	142	1023057
16G0,5	10,0	76,0	183	1023058
18G0,5	10,7	86,0	204	1023059
20G0,5	11,2	96,0	227	1023060
25G0,5	12,7	120,0	283	1023061
30G0,5	13,5	144,0	324	1023062
34G0,5	14,5	163,0	367	1023063
37G0,5	15,0	178,0	381	1023064
41G0,5	15,8	197,0	417	1023065
42G0,5	15,8	202,0	454	1023066
50G0,5	17,3	240,0	519	
61G0,5	19,4	293,0	635	
65G0,5	19,4	312,0	694	
2G0,75	5,2	14,4	47	1023067
3G0,75	5,5	21,6	56	1023068
4G0,75	6,2	29,0	69	1023069
5G0,75	6,8	36,0	83	1023070
7G0,75	8,1	50,0	114	1023071
8G0,75	8,9	58,0	136	1023072
10G0,75	9,6	72,0	172	1023073
12G0,75	9,9	86,0	183	1023074
16G0,75	11,5	115,0	241	1023075
18G0,75	11,9	130,0	266	1023076
20G0,75	12,6	144,0	291	1023077
25G0,75	14,1	180,0	374	1023078
30G0,75	15,4	216,0	450	1023079
34G0,75	16,4	245,0	517	1023080
37G0,75	17,2	260,0	541	1023081
41G0,75	17,6	296,0	611	1023082
42G0,75	17,6	302,0	621	1023083
50G0,75	19,8	360,0	742	1023084
61G0,75	20,9	439,0	853	
65G0,75	21,5	468,0	909	
2 x 1	5,5	19,2	63	1023085
3G1	6,0	29,0	74	1023086
4G1	6,6	38,4	90	1023087
5G1	7,2	48,0	109	1023088
7G1	8,6	67,0	151	1023089
8G1	9,4	77,0	184	1023090
10G1	10,4	96,0	224	1023091
12G1	10,7	115,0	243	1023092
16G1	12,0	154,0	314	1023093
18G1	12,7	173,0	361	1023094
20G1	13,5	192,0	387	1023095
25G1	15,2	240,0	496	1023096
34G1	17,4	326,0	670	1023097
37G1	18,4	355,0	713	1023098
41G1	18,9	394,0	784	1023099
42G1	18,9	403,0	824	1023100
50G1	21,0	480,0	952	1023101
61G1	22,2	586,0	1140	
65G1	22,8	628,0	1201	

Ant. ledere tverrsnitt i mm²	Ytre diameter ca mm	Kobber-vekt kg/km	Vekt kg/km	EL-nummer
2 x 1,5	6,3	29	70	1023102
3G1,5	6,7	43	94	1023103
4G1,5	7,3	58	112	1023104
5G1,5	8,2	72	141	1023105
7G1,5	9,8	101	191	1023106
8G1,5	10,6	115	224	1023107
10G1,5	11,7	144	282	1023108
12G1,5	12,1	173	311	1023109
16G1,5	13,6	230	392	1023110
18G1,5	14,5	259	450	1023111
20G1,5	15,2	288	497	1023112
25G1,5	17,8	360	630	1023113
34G1,5	19,8	490	842	1023114
37G1,5	20,2	533	897	1023115
50G1,5	23,7	720	1277	1023116
61G1,5	25,3	878	1460	
65G1,5	26,0	936	1612	
2G2,5	7,6	48	118	1023117
3G2,5	8,3	72	151	1023118
4G2,5	9,1	96	181	1023119
5G2,5	10,2	120	224	1023120
7G2,5	12,1	168	316	1023121
8G2,5	13,2	192	370	1023122
10G2,5	14,7	240	451	1023123
12G2,5	15,2	288	499	1023124
16G2,5	17,5	384	720	1023125
18G2,5	18,1	432	769	1023126
20G2,5	18,7	480	911	1023127
25G2,5	22,2	600	1047	1023128
30G2,5	23,7	720	1280	
2 x 4	9,2	77	199	1023129
3G4	9,9	115	247	1023130
4G4	11,0	154	299	1023131
5G4	12,1	192	369	1023132
7G4	13,3	269	463	1023133
8G4	15,9	307	601	1023134
10G4	17,3	384	698	1023135
12G4	18,3	461	790	1023136
16G4	20,2	614	1130	
18G4	21,,8	691	1280	
2 x 6	10,8	115	266	1023137
3G6	11,7	173	360	1023138
4G6	13,0	230	429	1023139
5G6	14,5	288	529	1023140
7G6	16,0	403	631	
2 x 10	14,0	192	440	1023141
3G10	15,0	288	550	1023142
4G10	16,8	384	708	1023143
5G10	18,7	480	862	1023144
7G10	20,6	672	1124	
2 x 16	16,5	307	642	1023145
3G16	17,6	461	830	1023146
4G16	19,7	614	1060	1023147
5G16	21,9	768	1270	1023148
4G25	25,2	960	1594	1023149
4G35	28,0	1344	2200	1023150
4G50	33,4	1920	3087	1023151
4G70	41,2	2688	4077	1023152
4G95	46,0	3648	5590	1023153
4G120	50,3	4608	7100	1023154

JZ-500 HMH-C
Halogenfri, fleksibel, skjermet styrekabel



GENERELT:

Fleksibel skjermet styre- og kontrollkabel. Halogenfri og meget flammehemmende, tåler mye oljesøl.
Er uten indre mantel og egner seg spesielt godt som kontrollkabel i styreskap og som signalkabel til givere innen instrumentering. Den er meget fleksibel og lett å legge i kabelkanaler.
Denne type kabel kan benyttes i tørre, fuktige og våte rom.
Lederne er nummerert og nummereringen er gjentatt for hver 20 mm (I følge Normen kan det være 50 mm).
Fra 3-ledere og oppover er det inkludert en gul/grønn jordleder i antall ledere.
Standard med grå ytre kappe. God bestandighet mot olje.
Metermerket.

OPPBYGGING:

Ledere av fintrådet blank kobbertråd klasse 5 (VDE 0295 og IEC 60228).
Ledere isolert av det halogen frie materiale TI6 til DIN 0207-363-7/DIN EN 50363-7.
Sort isolering med hvit nummerering (VDE 0293).
Ledere er lagvis tvunnet, med flettet fortinnet kobberskjerm med dekningsgrad på 85%.
Ytre kappe er i grått halogenfritt materiale TM7, til DIN VDE 0207-363-8/DIN EN 50363-8.

TEKNISKE DATA:

Halogenfrie materiale	:	Selvslukkende og flammehemmende
Minste bøyeradius		
Fleksibel	:	12,5 x kabeldiameter
Fast forlagt	:	4 x kabeldiameter
Temperaturområde		
Bevegelig	:	÷15 - + 70 °C
Fast opplegg	:	÷40 - + 70 °C
Prøvespenning	:	2000 V
Driftsspenning: U_0/U	:	300/500 V
Flammetest	:	Testklasse C i følge VDE 0472 del 804 og IEC 60332-3 og HD405.3
Røyktestet	:	Testklasse C i følge VDE 0472 del 816

- **Merk:**
  På forespørsel kan også andre kvadrater og lederantall produseres.

Tabeller JZ-500 HMH-C

Ant. ledere tverrsnitt i mm²	Ytre diameter ca mm	Kobbervekt kg/km	Vekt kg/km	EL-nummer
2x0,5	5,7	32,1	46	1023155
3G0,5	6,0	39,2	56	1023156
4G0,5	6,5	46,1	62	1023157
5G0,5	7,0	52,1	75	1023158
7G0,5	7,9	68,3	98	1023159
12G0,5	9,6	117,0	158	1023160
18G0,5	11,2	156,2	216	1023161
25G0,5	13,4	205,5	315	1023162
2x0,75	6,1	39,3	60	1023163
3G0,75	6,4	49,4	68	1023164
4G0,75	6,9	57,2	78	1023165
5G0,75	7,4	69,0	95	1023166
7G0,75	8,6	87,1	130	1023167
12G0,75	10,4	151,2	203	1023168
18G0,75	12,4	207,5	290	1023169
25G0,75	14,8	275,8	413	1023170
2x1	6,4	46,3	66	1023171
3G1	6,7	56,4	80	1023172
4G1	7,3	69,7	100	1023173
5G1	7,8	85,4	130	1023174
7G1	9,1	107,3	160	1023175
12G1	11,2	187,0	260	1023176
18G1	13,2	253,5	382	1023177
25G1	15,8	342,6	540	1023178
2x1,5	6,6	63,3	88	1023179
3G1,5	6,9	76,2	100	1023180
4G1,5	7,5	96,2	125	1023181
5G1,5	8,4	111,5	158	1023182
7G1,5	10,0	148,0	210	1023183
12G1,5	12,1	254,5	340	1023184
18G1,5	14,6	367,7	480	1023185
25G1,5	17,6	492,4	702	1023186
2x2,5	8,3	96,4	132	1023187
3G2,5	9,0	148,5	168	1023188
4G2,5	9,8	174,2	195	1023189
5G2,5	10,9	200,8	222	1023190
7G2,5	12,9	235,6	345	1023191
12G2,5	15,9	441,0	572	1023192
2x4	9,8	135,5	184	1023193
3G4	10,6	178,1	238	1023194
4G4	11,5	220,3	305	1023195
5G4	12,7	328,0	388	1023196
7G4	14,0	355,2	504	1023197
2x6	11,5	175,3	270	1023198
3G6	12,4	240,0	328	1023199
4G6	13,8	305,7	416	1023200
5G6	15,7	441,8	510	1023201
7G6	16,6	506,0	670	1023202
2x10	14,9	265,2	420	1023203
3G10	15,9	370,5	495	1023204
4G10	17,8	486,0	785	1023205
5G10	19,6	611,2	855	1023206
7G10	21,6	820,5	1308	1023207
4G16	20,8	810,2	882	1023208
5G16	25,0	1050,7	1293	1023209
4G25	26,2	1280,0	1911	1023210
4G35	30,4	1690,0	2542	1023211
4G50	34,6	2315,0	3550	1023212
4G70	41,3	3020,0	4939	1023213
4G95	46,2	4013,0	6690	1023214
4G120	51,0	5067,0	8453	1023215

MEGAFLEX 500

Ekstremt robust halogenfri kabel



GENERELT:

Meget slitesterk kabel med ytre kappe i spesial polymer. Denne er spesielt beregnet for bruk i områder under ekstreme forhold eller hvor en trenger en halogenfri UV-bestandig og værbestandig kabel.
Kabelen har meget god bestandighet mot vær, olje og fett. Den er flammehemmende og vanntett.
Kabelen er UV-bestandig og er derfor godt egnet for utendørs bruk.
Kabelen leveres som standard med grå ytre kappe og nummererte ledere.
Denne kabelen har meget gode EMC-egenskaper og kan brukes for bevegelige tilkoblinger ned mot -30°C.
Metermerket.

OPPBYGGING:

Ledere av ekstra fintrådet blank kobbertråd klasse 5 (VDE 0295 og IEC 60228).
Ledere er isolert med en halogenfri spesial polymer. Lederne er sorte med hvite tallmerking. En gul/grønn jordleder er inkludert i lederantallet fra 3-leder og oppover. Ledere er lagvis tvunnet. Ytre kappe er i halogenfri spesial polymer. Fargen er grå.

TEKNISKE DATA:

Mantelegenskaper	:	Slitesterk, kuttsikker
Minste bøyeradius		
Bevegelig	:	10 x kabeldiameter
Fast forlagt	:	4 x kabeldiameter
Temperaturområde		
Bevegelig	:	÷30 - +80 °C
Fast forlagt	:	÷40 - +80 °C
Prøvespenning	:	3000 V
Driftsspenning: U_0/U	:	300/500 V
Flammetestet	:	IEC 603322-3-24, VDE 0472 og IEC 60332-1 med flere (Se Helukabel original datablad for fullstendig info)

Tabeller MEGAFLEX 500

Ant. ledere/ tverrsnitt i mm²	Ytre diameter ca mm	Kobbervekt kg/km	Vekt kg/km	EL-nummer
2x0,5	4,8	9,6	43	1023330
3G0,5	5,1	14,4	50	1023331
3x0,5	5,1	14,4	50	
4G0,5	5,7	19,0	60	1023332
4x0,5	5,7	19,0	60	
5G0,5	6,2	24,0	71	1023333
5x0,5	6,2	24,0	71	
7G0,5	7,4	33,6	84	1023334
8G0,5	8,0	38,0	101	
10G0,5	8,8	48,0	121	
12G0,5	9,1	58,0	142	1023335
16G0,5	10,0	76,0	183	1023336
18G0,5	10,7	86,0	204	1023337
20G0,5	11,2	96,0	227	1023338
25G0,5	12,7	120,0	283	1023339
30G0,5	13,5	144,0	324	
34G0,5	14,5	163,0	367	
37G0,5	15,0	178,0	381	
41G0,5	15,8	197,0	417	
42G0,5	15,8	202,0	454	
50G0,5	17,3	240,0	519	
61G0,5	19,4	293,0	635	
65G0,5	19,4	312,0	694	
2x0,75	5,2	14,4	47	1023340
3G0,75	5,5	21,6	56	1023341
3x0,75	5,5	21,6	56	
4G0,75	6,2	29,0	69	1023342
4x0,75	6,2	29,0	69	
5G0,75	6,8	36,0	83	1023343
5x0,75	6,8	36,0	83	
7G0,75	8,1	50,0	114	1023344
7x0,75	8,1	50,0	114	
8G0,75	8,9	58,0	136	
10G0,75	9,6	72,0	172	
12G0,75	9,9	86,0	183	1023345
16G0,75	11,5	115,0	241	1023346
18G0,75	11,9	130,0	291	1023347
20G0,75	12,6	144,0	291	1023348
25G0,75	14,1	180,0	374	1023349
30G0,75	15,4	216,0	450	
34G0,75	16,4	245,0	517	
37G0,75	17,2	260,0	541	
41G0,75	17,6	296,0	611	
42G0,75	17,6	302,0	621	
50G0,75	19,8	360,0	742	
61G0,75	20,9	439,0	853	
65G0,75	21,5	468,0	909	
2x1	5,5	19,2	63	1023350
3G1	6,0	29,0	74	1023351
3x1	6,0	29,0	74	
4G1	6,6	38,4	90	1023352
4x1	6,6	38,4	90	
5G1	7,2	48,0	109	1023353
7G1	8,6	67,0	151	1023354
8G1	9,4	77,0	184	
10G1	10,4	96,0	224	
12G1	10,7	115,0	243	1023355
16G1	12,0	154,0	314	1023356
18G1	12,7	173,0	361	1023357
20G1	13,5	192,0	387	1023358
25G1	15,2	240,0	496	1023359
34G1	17,4	326,0	670	
37G1	18,4	355,0	713	
41G1	18,9	394,0	784	
42G1	18,9	403,0	824	
50G1	21,0	480,0	952	
61G1	22,2	586,0	1140	
65G1	22,8	628,0	1201	

Ant. ledere/ tverrsnitt i mm²	Ytre diameter ca mm	Kobbervekt kg/km	Vekt kg/km	EL-nummer
2x1,5	6,3	29,0	70	1023360
3G1,5	6,7	43,0	94	1023361
3x1,5	6,7	43,0	94	
4G1,5	7,3	58,0	112	1023362
5G1,5	8,2	72,0	141	1023363
7G1,5	9,8	101,0	191	1023364
8G1,5	10,6	115,0	224	1023365
10G1,5	11,7	144,0	282	1023366
12G1,5	12,1	173,0	311	1023367
16G1,5	13,6	230,0	392	1023368
18G1,5	14,5	259,0	450	1023369
20G1,5	15,2	288,0	497	1023370
25G1,5	17,8	360,0	630	1023371
34G1,5	19,8	490,0	842	1023372
37G1,5	20,2	533,0	897	
50G1,5	23,7	720,0	1277	
61G1,5	25,3	878,0	1460	
65G1,5	26,0	936,0	1612	
2x2,5	7,6	48,0	118	1023373
3G2,5	8,3	72,0	151	1023374
4G2,5	9,1	96,0	181	1023375
5G2,5	10,2	120,0	224	1023376
7G2,5	12,1	168,0	316	1023377
8G2,5	13,2	192,0	370	1023378
10G2,5	14,7	240,0	451	1023379
12G2,5	15,2	288,0	498	1023380
16G2,5	17,5	384,0	720	1023381
18G2,5	18,1	432,0	769	1023382
20G2,5	18,7	480,0	911	
25G2,5	22,2	600,0	1047	
30G2,5	23,7	720,0	1280	
2x4	9,2	77,0	199	1023383
3G4	9,9	115,0	247	1023384
4G4	11,0	154,0	299	1023385
5G4	12,1	192,0	369	1023386
7G4	13,3	269,0	463	1023387
8G4	15,9	307,0	601	
10G4	17,3	384,0	698	
12G4	18,3	461,0	790	
16G4	20,2	614,0	1130	
18G4	21,8	691,0	1280	
2x6	10,8	115,0	266	1023388
3G6	11,7	173,0	360	1023389
4G6	13,0	230,0	429	1023390
5G6	14,5	288,0	529	1023391
7G6	16,0	403,0	631	1023392
2x10	14,0	192,0	440	1023393
3G10	15,0	288,0	550	1023394
4G10	16,8	384,0	708	1023395
5G10	18,7	480,0	862	1023396
7G10	20,6	672,0	1124	
2x16	15,5	307,0	642	1023397
3G16	17,6	461,0	830	1023398
4G16	19,7	641,0	1060	1023399
5G16	21,9	768,0	1270	1023400
7G16	24,4	1075,0	1794	
3G25	22,5	720,0	1190	1023401
4G25	25,2	960,0	1594	1023402
5G25	27,9	1200,0	2014	1023403
3G35	25,2	1008,0	1590	1023404
4G35	28,0	1344,0	2200	1023405
5G35	31,0	1680,0	2693	1023406
3G50	29,5	1440,0	2571	
4G50	33,4	1920,0	3087	1023407
5G50	37,2	2400,0	3980	
3G70	37,0	2060,0	3207	
4G70	41,2	2688,0	4077	1023408
5G70	46,0	3360,0	5501	
3G95	41,0	2736,0	4708	
4G95	46,0	3648,0	5590	1023409
5G95	50,5	4560,0	6972	
3G120	45,7	3456,0	5515	
4G120	50,3	4608,0	7100	
3G150	52,2	4320,0	6297	
4G150	57,0	5760,0	7781	

MEGAFLEX 500-C

Ekstremt robust halogenfri kabel



GENERELT:

Meget slitesterk skjermet kabel med ytre kappe i spesial polymer. Denne er spesielt beregnet for bruk i områder under ekstreme forhold eller hvor en trenger en halogenfri UV-bestandig og værbestandig kabel.
Kabelen har meget god bestandighet mot vær, olje og fett. Den er flammehemmende og vanntett.
Kabelen er UV-bestandig og er derfor godt egnet for utendørs bruk.
Kabelen leveres som standard med grå ytre kappe og nummererte ledere.
Denne kabelen har meget gode EMC-egenskaper og kan brukes for bevegelige tilkoblinger ned mot -30°C.
Metermerket.

OPPBYGGING:

Ledere av ekstra fintrådet blank kobbertråd klasse 5 (VDE 0295 og IEC 60228).
Ledere er isolert med en halogenfri spesial polymer. Lederne er sorte med hvite tallmerking.
En gul/grønn jordleder er inkludert i lederantallet fra 3-leder og oppover. Ledere er lagvis tvunnet.
Skjermen er i fortinnet kobbertråd med optisk dekning >85%.
Ytre kappe er i halogenfri spesial polymer. Fargen er grå.

TEKNISKE DATA:

Mantelegenskaper	:	Slitesterk, kuttsikker.
Minste bøyeradius		
Bevegelig	:	10 x kabeldiameter
Fast forlagt	:	4 x kabeldiameter
Temperaturområde		
Bevegelig	:	÷30 - +80°C
Fast forlagt	:	÷40 - +80°C
Prøvespenning	:	3000 V
Driftsspenning: U_0/U	:	300/500 V
Flamme testet	:	IEC 603322-3-24, VDE 0472 og IEC 60332-1 med flere (Se Helukabel original datablad for fullstendig info)

Tabeller MEGAFLEX 500-C

Antall ledere/ tverrsnitt i mm²	Ytre diameter ca mm	Kobber-vekt kg/km	Vekt kg/km	EL-nummer
2x0,5	5,7	32,1	46	1023410
3G0,5	6,0	39,2	56,	1023411
3x0,5	6,0	39,2	56	
4G0,5	6,5	46,1	62	1023412
4x0,5	6,5	46,1	62	
5G0,5	7,0	52,1	75	1023413
5x0,5	7,0	52,1	75	
7G0,5	7,9	68,3	98	1023414
8G0,5	8,5	80,0	116	
10G0,5	9,3	93,0	135	
12G0,5	9,6	117,0	158	1023415
16G0,5	10,7	129,0	210	
18G0,5	11,2	156,2,	216	1023416
20G0,5	11,9	173,0	240	
25G0,5	13,4	205,5	315	1023417
2x0,75	6,1	39,3	60	1023418
3G0,75	6,4	49,4	68	1023419
3x0,75	6,4	49,4	68	
4G0,75	6,9	57,2	78	1023420
4x0,75	6,9	52,7	78	
5G0,75	7,4	69,0	96	1023421
5x0,75	7,4	69,0	96	
7G0,75	8,6	87,1	130	1023422
7x0,75	8,6	87,1	130	
8G0,75	9,4	110,0	145	
10G0,75	10,0	140,0	180	
12G0,75	10,4	151,2	203	1023423
16G0,75	11,6	183,0	275	
18G0,75	12,4	207,5	290	1023424
20G0,75	12,9	238,0	320	
25G0,75	14,8	275,8	413	1023425
2x1	6,4	46,3	66	1023426
3G1	6,7	56,4	80	1023427
3 x 1	6,7	56,4	80	
4G1	7,3	69,7	100	1023428
5G1	7,8	85,4	130	1023429
7G1	9,1	107,3	160	1023430
8G1	9,9	130,0	197	
10G1	10,8	140,0	232	
12G1	11,2	187,0	260	1023431
16G1	12,3	218,0	346	
18G1	13,2	253,5	382	1023432
20G1	13,8	267,0	440	
25G1	15,8	342,6	540	1023433

Antall ledere/ tverrsnitt i mm²	Ytre diameter ca mm	Kobber-vekt kg/km	Vekt kg/km	EL-nummer
2x1,5	6,6	63,3	88	1023434
3G1,5	6,9	76,2	100	1023435
3x1,5	6,9	76,2	100	
4G1,5	7,5	96,2	125	1023436
5G1,5	8,4	111,5	158	1023437
7G1,5	10,0	148,0	210	1023438
8G1,5	11,1	172,0	244	
10G1,5	12,0	193,0	315	
12G1,5	12,1	254,5	340	1023439
16G1,5	14,3	285,1	424	
18G1,5	14,6	367,7	480	1023440
20G1,5	15,9	407,1	545	
25G1,5	17,6	492,4	702	1023441
2x2,5	8,3	96,4	132	1023442
3G2,5	9,0	148,5	168	1023443
4G2,5	9,8	174,2	195	1023444
5G2,5	10,9	200,8	256	1023445
7G2,5	12,9	235,6	345	1023446
8G2,5	13,1	260,0	390	
10G2,5	15,2	355,1	482	
12G2,5	15,9	441,0	572	1023447
2x4	9,8	135,5	220	1023448
3G4	10,6	178,1	251	1023449
4G4	11,5	220,3	305	1023450
5G4	12,7	238,0	388	1023451
7G4	14,0	355,2	504	1023452
2x6	11,5	175,3	270	1023453
3G6	12,4	240,0	351	1023454
4G6	13,8	305,7	464	1023455
5G6	15,7	441,8	546	1023456
7G6	16,6	506,0	670	1023457
2x10	14,9	265,2	461	1023458
3G10	15,9	370,5	574	1023459
4G10	17,8	486,0	785	1023460
5G10	19,6	611,2	914	
7G10	21,6	820,5	1308	
2x16	17,2	331,0	670	
3G16	19,0	497,0	911	
4G16	20,8	810,0	1105	1023461
5G16	22,9	1050,7	1293	
7G16	25,0	1193,0	2149	
4G25	26,2	1280,0	1911	1023462
4G35	30,4	1690,0	2542	
4G50	34,6	2315,0	3550	1023463
4G70	41,3	3020,0	4939	1023464
4G95	46,2	4013,0	6690	
4G120	51,0	5067,0	8453	
4G150	59,2	5792,0	9104	

DATAFLAMM-C
Halogenfri, skjermet datakabel



GENERELT:

Dette er en halogenfri skjermet kabel som egner seg bra som signal overføring til måleutstyr, intercom, klokke og/eller annet elektrisk kontorutstyr.
Den er ofte brukt i telekom utstyr i offentlige bygninger, laboratorier og lignende.
Denne halogenfrie kabelen produserer verken korrosive eller giftige gasser.
Denne type kabel kan benyttes i tørre, fuktige og våte rom.
Metermerket.

OPPBYGGING:

Lederen er bygd opp av fintrådet blankt kopper ifølge VDE 0812.
PE isolerte ledere av type L/MD til DIN VDE 0819-103/DIN EN 50290-2-23.
Fargekodet ifølge DIN 47100.
Lederne er lagvis tvunnet med en polyester folie ytterst.
Skjermen er flettet fortinnet messing med dekning på 85%.
Ytre kappe i grå (RAL 7005) halogenfri materiale HM2 ifølge VDE 0207 del 24.

TEKNISKE DATA:

Halogenfrie materiale	:	Selvslukkende og flammehemmende
Minste bøyeradius		
Fleksibel	:	10 x kabeldiameter
Fast forlagt	:	5 x kabeldiameter
Temperaturområde		
Bevegelig	:	+5 - +70°C
Fast opplegg	:	÷40 - +70°C
Prøvespenning	:	0,14mm² = 800V
	:	>0,14mm² = 1200V
Driftsspenning:	:	0,14mm² = 350V >0,14mm² = 500V
Flammetest	:	DIN VDE0482 del 265-2-1/EN50252-2-1/IEC 603232-1 (Ekvivalent DIN VDE 0472 del 804 test metode B)

Tabeller DATAFLAMM-C

Antall ledere/ tverrsnitt i mm²	Ytre diameter ca mm	Kobber-vekt kg/km	Vekt kg/km	EL-nummer
2 x 0,14	3,8	12,4	21	1023216
3 x 0,14	4,0	14,0	25	1023217
4 x 0,14	4,2	15,8	26	1023218
5 x 0,14	4,6	19,5	32	1023219
7 x 0,14	5,1	23,4	39	1023220
10 x 0,14	6,4	28,4	54	1023221
12 x 0,14	6,8	31,4	69	1023222
14 x 0,14	7,0	37,5	76	1023223
16 x 0,14	7,2	43,4	82	1023224
18 x 0,14	7,7	51,4	90	1023225
21 x 0,14	8,3	61,8	102	1023226
25 x 0,14	9,4	76,0	121	1023227
30 x 0,14	9,9	92,7	146	1023228
34 x 0,14	10,4	121,0	167	1023229
40 x 0,14	11,0	126,1	170	1023230
2 x 0,25	4,4	14,6	23	1023231
3 x 0,25	4,5	17,0	28	1023232
4 x 0,25	4,6	20,6	34	1023233
5 x 0,25	5,2	24,7	42	1023234
7 x 0,25	5,6	31,2	49	1023235
10 x 0,25	7,2	42,1	81	1023236
12 x 0,25	7,4	47,5	88	1023237
14 x 0,25	7,9	52,7	100	1023238
16 x 0,25	8,5	58,1	113	1023239
18 x 0,25	9,0	78,0	126	1023240
21 x 0,25	9,5	94,3	144	1023241
25 x 0,25	10,3	116,5	164	1023242
30 x 0,25	11,0	132,2	191	1023243
34 x 0,25	11,7	144,6	214	1023244
40 x 0,25	12,5	163,3	245	1023245

Antall ledere/ tverrsnitt i mm²	Ytre diameter ca mm	Kobber-vekt kg/km	Vekt kg/km	EL-nummer
2 x 0,34	4,9	16,9	31	1023246
3 x 0,34	5,1	20,6	38	1023247
4 x 0,34	5,5	24,5	47	1023248
5 x 0,34	6,2	30,0	58	1023249
7 x 0,34	6,9	38,2	76	1023250
10 x 0,34	8,9	62,2	110	1023251
12 x 0,34	9,1	69,4	123	1023252
14 x 0,34	9,4	82,1	140	1023253
16 x 0,34	9,9	95,0	157	1023254
18 x 0,34	10,4	107,3	172	1023255
21 x 0,34	11,3	122,4	195	1023256
25 x 0,34	12,5	142,2	226	1023257
30 x 0,34	13,1	162,6	261	1023258
34 x 0,34	13,9	178,9	285	1023259
40 x 0,34	14,8	203,3	330	1023260
2 X 0,5	5,2	23,0	37	1023261
3 X 0,5	5,5	30,0	46	1023262
4 X 0,5	6,1	35,3	57	1023263
5 X 0,5	6,9	52,5	77	1023264
7 X 0,5	7,3	65,3	92	1023265
10 X 0,5	9,4	88,7	135	1023266
12 X 0,5	9,7	98,7	148	1023267
18 X 0,5	11,1	141,2	210	1023268
21 X 0,5	12,2	161,0	242	1023269
25 X 0,5	13,5	187,2	285	1023270
30 X 0,5	14,5	223,2	340	1023271
40 X 0,5	16,5	294,9	445	1023272
2 X 075	5,9	30,6	45	1023273
3 X 0,75	6,3	38,1	60	1023274
4 X 0,75	7,1	58,0	80	1023275
5 X 0,75	7,6	68,4	97	1023276
7 X 0,75	8,5	88,4	127	1023277
10 X 0,75	10,5	122,5	175	1023278
12 X 0,75	11,2	137,2	196	1023279

DATAFLAMM-C-PAAR
Halogenfri parkabel



GENERELT:

Dette er en halogenfri skjermet kabel som egner seg bra som signal overføring til måleutstyr, intercom, klokke, og eller annet elektrisk utstyr. Denne er også mye benyttet som offshore interconnection kabel. Den er ofte brukt i telekom utstyr i offentlige bygninger, laboratorier og lignende.
Denne halogenfrie kabelen produserer verken korrosive eller giftige gasser ved brann.
Metermerket.

OPPBYGGING:

Lederen er bygd opp av fintrådet blankt kopper i følge VDE 0812.
PE-isolerte ledere av type L/MD til DIN VDE 0819-103/DIN EN 50290-2-23.
Fargekodet i følge DIN 47100.
Lederne er parvis tvistet med en polyesterfolie ytterst.
Flettet fortinnet kobberskjerm med dekning på 85%.
Ytre kappe av grå (RAL 7005) halogenfri materiale HM2 i følge VDE 0207 del 24.

TEKNISKE DATA:

Halogenfrie materiale	:	Selvslukkende og flammehemmende
Minste bøyeradius	:	7,5 x kabeldiameter
Temperaturområde		
Bevegelig	:	+5 - +70 °C
Fast opplegg	:	÷40 - +70 °C
Prøvespenning	:	0,14mm² = 800V
	:	>0,14mm² = 1200V
Driftsspenning:	:	0,14mm² = 350V >0,14mm² =500V
Flammetest	:	Testklasse C i følge VDE 0472 del 804 og IEC 60332-3 og HD405.3
Røyktest	:	Testklasse C i følge VDE 0472 del 816

Tabeller DATAFLAMM-C-PAAR

Ant. ledere tverrsnitt i mm²	Ytre diameter ca mm	Kobbervekt kg/km	Vekt kg/km	EL-nummer
2x2x0,14	5,4	22,5	37	1023280
3x2x0,14	6,2	25,6	47	1023281
4x2x0,14	7,3	39,1	66	1023282
5x2x0,14	7,9	45,3	76	1023283
6x2x0,14	8,2	51,4	87	1023284
7x2x0,14	8,7	54,2	94	1023285
10x2x0,14	9,9	68,7	119	1023286
12x2x0,14	10,7	78,3	135	1023287
15x2x0,14	11,3	79,9	157	1023288
18x2x0,14	12,5	99,2	190	1023289
2x2x0,25	5,9	27,1	44	1023290
3x2x0,25	7,0	42,4	66	1023291
4x2x0,25	8,0	54,5	81	1023292
5x2x0,25	8,6	59,8	98	1023293
6x2x0,25	9,1	64,6	116	1023294
7x2x0,25	9,4	71,3	120	1023295
10x2x0,25	10,9	93,3	153	1023296
12x2x0,25	12,0	108,0	175	1023297
15x2x0,25	12,9	123,4	213	1023298
18x2x0,25	13,7	139,7	248	1023299
2x2x0,34	7,3	43,3	68	1023300
3x2x0,34	8,6	55,0	92	1023301
4x2x0,34	9,6	64,0	110	1023302
5x2x0,34	10,1	74,5	128	1023303
6x2x0,34	10,6	85,0	147	1023304
7x2x0,34	11,0	89,8	154	1023305
10x2x0,34	13,1	119,8	209	1023306
12x2x0,34	14,4	139,4	245	1023307
15x2x0,34	15,2	160,0	279	1023308
18x2x0,34	16,9	207,2	363	1023309
2x2x0,5	7,6	50,2	76	1023310
3x2x0,5	9,0	64,5	107	1023311
4x2x0,5	10,3	77,2	134	1023312
5x2x0,5	10,8	96,2	150	1023313
6x2x0,5	11,4	107,4	176	1023314
7x2x0,5	11,8	117,3	185	1023315
10x2x0,5	14,3	158,2	275	1023316
12x2x0,5	16,0	177,8	330	1023317
15x2x0,5	17,0	236,4	380	1023318
18x2x0,5	18,3	265,4	450	1023319
2x2x0,75	9,0	64,6	105	1023320
3x2x0,75	10,1	81,7	137	1023321
4x2x0,75	11,5	107,6	166	1023322
5x2x0,75	12,4	126,1	200	1023323
6x2x0,75	13,4	138,6	236	1023324
7x2x0,75	13,6	153,7	255	1023325
10x2x0,75	15,7	220,0	363	1023326
12x2x0,75	18,3	265,5	434	1023327
15x2x0,75	19,3	327,6	500	1023328
18x2x0,75	20,6	374,6	580	1023329

NYY
Kraftkabel, 0,6/1kV (PFXP)



TEKNISK DATA:

- Kraft- og styrekabel i henhold til DIN VDE 0276 del 603 HD 603 S1 og IEC 60502, 7-leder og høyere i hht. DIN VDE 0276 del 627, HD 627 S1 og IEC 60502
- **Temperaturområde**
  Bevegelig -5°C til +70°C
  Fast installasjon -40°C - +70°C
- **Tillatt driftstemperatur**
  på leder +70°C
- **Tillatt temperatur ved kortslutning**
  (Kortslutningsvarighet max. 5 s)
  ≤ 300 mm² +160°C
  > 300 mm² +140°C
- **Nominell spenning** U_0/U 0,6/1 kV
- **Testspenning** 4 kV
- **Max, tillatt strekkpåkjenning**
  Med kabeltilkobling på leder 50 N/mm²
- **Minimum bøyeradiuas**
  Enleder 15x kabel Ø
  Flertrådet 12x kabel Ø

KABELOPPBYGGING:

- Blank Cu-leder, i henhold til DIN VDE 0295 kl. 1 eller kl. 2, entrådet eller flertrådet, BS 6360 kl. 1 eller kl. 2, IEC 60228 kl. 1 eller kl. 2
- Lederisolasjon av PVC blandingstype DIV4 i henhold til HD 603 S1
- Ledermerking i henhold til DIN VDE 0293-308,0276 del 603
- Lederfarge for 3+½ ledere
  J-versjon: Gul-grønn (½), brun, sort, grå
  Q-versjon: Blå (½), brun, sort, grå
- Ledere lagt i konsentriske lag
- Ytterkappe av PVC Blandingtype DMV5 I henhold til HD 603 S1
- Sort ytterkappe

EGENSKAPER:

- Materialene brukt i produksjonen er fri for kadmium og inneholder ikke silikon. De er uten stoffer som kan redusere malingers festeevne

Tester:

- PVC selvslukkende og flammehemmende i hht. DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1

Høyeste tillatte spenning:

- Likestrømssystemer 1,8 kV
- Vekselstrømssystemer
  - Enfasesystemer med begge ledere isolert 1,4 kV
  - Enfasesystemer med en leder jordet 0,7 kV

Bemerk:

- re = rund leder, entrådet
  rm = rund leder, flertrådet
  sm = sektorformet leder, flertrådet
- J-versjon = med gul-grønn leder
  O-versjon = uten gul-grønn leder
- Med hensyn til 3+½ ledere:
  Her kan bare en leder ha et mindre tverrsnitt (ihht DIN VDE 0276 del 603 tabell 5) og tillates brukt som isolert leder (gul-grønn og blå som ½-leder)
- AWG-angivelser er tilnærmede ekvivalente verdier. Det riktige tverrsnittet er i mm².

BRUKSOMRÅDE:

Uarmerte kraftkabler for spenningsforsyning kan brukes i luft utendørs, i bakken, i vann, i betong, innendørs, i kabelkanaler, kraftstasjoner og for industri hvor mekaniske påkjenninger ikke kan påregnes. De kan også brukes som stigeledning og stikkledning.
CE= Produktet er i henhold til EC Low-Voltage Direktiv 2006/95/EC.

Antall ledere x tverrsnitt mm²		Ytterdiameter app. mm	Cu vekt kg/km	Vekt app. kg/km	J-type Part. no	AWG-No.	O-type Part no	AWG-No.
1 x 4	re	9,0	38,0	115,0	32001	12	32089	12
1 x 6	re	9,5	58,0	135,0	32002	10	32090	10
1 x 10	re	10,0	96,0	179,0	32003	8	32091	8
1 x 16	re	11,0	154,0	245,0	32004	6	32092	6
1 x 25	rm	12,0	240,0	360,0	32005	4	32093	4
1 x 35	rm	13,0	336,0	470,0	32006	2	32094	2
1 x 50	rm	15,0	480,0	620,0	32007	1	32095	1
1 x 70	rm	16,5	672,0	810,0	32008	2/0	32096	2/0
1 x 95	rm	19,0	912,0	1110,0	32009	3/0	32097	3/0
1 x 120	rm	20,5	1152,0	1360,0	32010	4/0	32098	4/0
1 x 150	rm	22,5	1440,0	1670,0	32011	300 kcmil	32099	300 kcmil
1 x 185	rm	25,0	1776,0	2050,0	32012	350 kcmil	32100	350 kcmil
1 x 240	rm	28,0	2304,0	2360,0	32013	500 kcmil	32101	500 kcmil
1 x 300	rm	30,0	2880,0	3200,0	32014	600 kcmil	32102	600 kcmil
1 x 400	rm	34,0	3840,0	4150,0	32015	750 kcmil	32103	750 kcmil
1 x 500	rm	38,0	4800,0	5200,0	32556	1000 kcmil	32558	1000 kcmil
1 x 630	rm	43,0	6048,0	6650,0	32557	1250 kcmil	32559	1250 kcmil

Dimensjoner og spesifikasjoner kan bli endret uten videre varsel.

Tabeller NYY

Antall ledere x tverrsnitt		Ytterdiameter app. mm	Cu vekt kg/km	Vekt app. kg/km	J-type Part. no	AWG-No.	O-type Part no	AWG-No.
2 x 1,5	re	11,0	29,0	175,0	32016	16	32104	16
2 x 2,5	re	12,0	48,0	215,0	32017	14	32105	14
2 x 4	re	14,0	77,0	295,0	32018	12	32106	12
2 x 6	re	15,0	115,0	370,0	32019	10	32107	10
2 x 10	re	16,5	192,0	495,0	32020	8	32108	8
2 x 16	re	18,5	307,0	670,0	32021	6	32109	6
2 x 25	rm	23,5	480,0	960,0	32022	4	32110	4
3 x 1,5	re	11,5	43,0	195,0	32023	16	32111	16
3 x 2,5	re	12,5	72,0	250,0	32024	14	32112	14
3 x 4	re	14,0	115,0	340,0	32025	12	32113	12
3 x 6	re	15,0	173,0	430,0	32026	10	32114	10
3 x 10	re	17,0	288,0	590,0	32027	8	32115	8
3 x 16	re	19,0	461,0	820,0	32028	6	32116	6
3 x 25	rm	24,0	720,0	1320,0	32029	4	32117	4
3 x 35	sm	25,0	1008,0	1450,0	32030	2	32118	2
3 x 50	sm	26,5	1440,0	1850,0	32031	1	32119	1
3 x 70	sm	30,0	2016,0	2450,0	32032	2/0	32120	2/0
3 x 95	sm	34,5	2736,0	3300,0	32033	3/0	32121	3/0
3 x 120	sm	37,0	3456,0	4100,0	32034	4/0	32122	4/0
3 x 150	sm	40,0	4320,0	4900,0	32293	300 kcmil	32296	300 kcmil
3 x 185	sm	46,0	5328,0	6500,0	32294	350kcmil	32297	350 kcmil
3 x 240	sm	51,0	6912,0	8300,0	32295	500 kcmil	32298	500 kcmil
4 x 1,5	re	12,0	58,0	230,0	32044	16	32132	16
4 x 2,5	re	13,5	96,0	300,0	32045	14	32133	14
4 x 4	re	15,0	154,0	410,0	32046	12	32134	12
4 x 6	re	16,5	230,0	520,0	32047	10	32135	10
4 x 10	re	18,5	384,0	730,0	32048	8	32136	8
4 x 16	re	21,5	614,0	1045,0	32049	6	32137	6
4 x 25	rm	26,0	960,0	1640,0	32050	4	32138	4
4 x 35	sm	27,5	1344,0	1760,0	32051	2	32139	2
4 x 50	sm	30,0	1920,0	2350,0	32052	1	32140	1
4 x 70	sm	34,0	2688,0	3100,0	32053	2/0	32141	2/0
4 x 95	sm	39,0	3648,0	4250,0	32054	3/0	32142	3/0
4 x 120	sm	42,5	4608,0	5300,0	32055	4/0	32143	4/0
4 x 150	sm	47,5	5760,0	6400,0	32056	300 kcmil	32144	300 kcmil
4 x 185	sm	52,0	7104,0	8500,0	32057	350 kcmil	32145	350 kcmil
4 x 240	sm	58,0	9216,0	11000,0	32058	500 kcmil	32146	500 kcmil
5 x 1,5	re	13,0	72,0	270,0	32059	16	32147	16
5 x 2,5	re	14,5	120,0	360,0	32060	14	32148	14
5 x 4	re	16,5	192,0	490,0	32061	12	32149	12
5 x 6	re	18,0	288,0	600,0	32062	10	32150	10
5 x 10	re	20,0	480,0	890,0	32063	8	32151	8
5 x 16	re	22,5	768,0	1255,0	32064	6	32152	6
5 x 25	rm	28,0	1200,0	1960,0	32065	4		
5 x 35	rm	34,0	1680,0	2400,0	32300	2		
5 x 50	rm	40,0	2400,0	3500,0	32257			
5 x 70	rm	42,7	3360	4470,0	79608	2/0		
5 x 95	rm	50,3	4560,0	6149,0	700939	3/0		
7 x 1,5	re	15,5	101,0	310,0	32066	16	32153	16
7 x 2,5	re	16,5	168,0	450,0	32076	14	32163	10
7 x 4	re	18,5	269,0	640,0	32086	12	32173	12
7 x 6	re	20,0	403,0	850,0	32087	10	32174	10
7 x 10	re	23,5	672,0	1200,0	32088	8	32175	8
10 x 1,5	re	18,0	144,0	380,0	32067	16	32154	16
10 x 2,5	re	19,5	240,0	520,0	32077	14	32164	10
12 x 1,5	re	19,0	173,0	420,0	32068	16	32155	16
12 x 2,5	re	20,5	288,0	600,0	32078	14	32165	14
14 x 1,5	re	20,0	202,0	470,0	32069	16	32156	16
14 x 2,5	re	21,0	336,0	680,0	32079	14	32166	14
16 x 1,5	re	21,0	230,0	520,0	32070	16	32157	16
16 x 2,5	re	22,0	384,0	750,0	32080	14	32167	14
19 x 1,5	re	22,0	274,0	570,0	32071	16	32158	16
19 x 2,5	re	23,0	456,0	850,0	32081	14	32168	14
21 x 1,5	re	23,0	302,0	650,0	32072	16	32159	16
21 x 2,5	re	24,5	504,0	980,0	32082	14		
24 x 1,5	re	25,0	346,0	750,0	32073	16	32160	16
24 x 2,5	re	27,0	576,0	1100,0	32083	14	32170	14
30 x 1,5	re	26,0	432,0	860,0	32074	16	32161	19
30 x 2,5	re	28,0	720,0	1280,0	32084	14	32171	14
40 x 1,5	re	29,0	576,0	1070,0	32075	16	32162	16
40 x 2,5	re	31,5	960,0	1700,0	32085	14	32172	14
52 x 2,5	re	35,0	1248,0	2150,0	32169	14		
61 x 1,5	re	34,0	878,0	1680,0	32176	16		

3+1/2-ledere

Antall ledere x tverrsnitt mm²		Ytterdiameter app. mm	Cu vekt kg/km	Vekt app. kg/km	J-type Part. no	AWG-No.	O-type Part no	AWG-No.
3 x 25 / 16	rm/re	24,5	874,0	1530,0	32035	4	32123	4
3 x 35 / 16	sm/re	26,0	1162,0	1750,0	32036	2	32124	2
3 x 50 / 25	sm	29,0	1680,0	2350,0	32037	1	32125	1
3 x 70 / 35	sm/rm	32,0	2352,0	2850,0	32038	2/0	32126	2/0
3 x 95 / 50	sm	38,0	3216,0	3850,0	32039	3/0	32127	3/0
3 x 120 / 70	sm	41,0	4128,0	4780,0	32040	4/0	32128	4/0
3 x 150 / 75	sm	46,0	4992,0	5800,0	32041	300 kcmil	32129	300 kcmil
3 x 185 / 95	sm	51,0	6240,0	7600,0	32042	350 kcmil	32130	350 kcmil
3 x 240 / 120	sm	58,0	8064,0	9800,0	32043	500 kcmil	32131	500 kcmil
3 x 300 / 150	sm	64,0	10080,0	11500,0	32256	600 kcmil		

Dimensjoner og spesifikasjoner kan bli endret uten videre varsel.

NYCY
Kraftkabel, 0,6/1kV (PFSP)



TEKNISK DATA:

- Kraft- og styrekabel i henhold til DIN VDE 0276 del 603 HD 603 S1 og IEC 60502, 7-leder og høyere i hht. DIN VDE 0276 del 627, HD 627 S1 og IEC 60502
- **Temperaturområde**
  Bevegelig -5°C til +50°C
  Fast installasjon -40°C - +70°C
- **Tillatt driftstemperatur**
  på leder +70°C
- **Tillatt temperatur ved kortslutning**
  Kortslutningsvarighet max. 5 s +160°C
- **Nominell spenning** U_0/U 0,6/1 kV
- **Testspenning** 4 kV
- **Max, tillatt strekkpåkjenning**
  50 N/mm²
- **Minimum bøyeradius**
  Enledere 15x kabel Ø
  Flerledere 12x kabel Ø

KABELOPPBYGGING:

- Blank Cu-leder, i henhold til DIN VDE 0295 kl. 1, entrådet, BS 6360 kl. 1, IEC 60228 kl. 1
- Lederisolasjon av PVC blanding type DIV4 i hht. HD 603 S1
- Fargekode ihht. DIN VDE 0293-308
- Ledere snodd i konsentriske lag
- Innermantel rundt lederne
- Konsentrisk leder i innermantel av runde Cu-tråder, utenpå der Cu-tape.
- Ytterkappe av PVC
  Blanding type DMV5 i hht. HD 603 S1
  I henhold til HD 603 S1
- Sort ytterkappe

EGENSKAPER:

- Materialene brukt i produksjonen er fri for kadmium og inneholder ikke silikon. De er uten stoffer som kan redusere malingers festeevne

Tester:
- PVC selvslukkende og flammehemmende i hht. DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1

Høyeste tillatte spenning:
- Likestrømssystemer 1,8 kV
- Vekselstrømssystemer
  - Enfasesystemer med begge ledere isolert 1,4 kV
  - Enfasesystemer med en leder jordet 0,7 kV

Bemerk:
- re = rund leder, entrådet
  rm = rund leder, flertrådet
  sm = sektorformet leder, flertrådet
- J-versjon = med gul-grønn leder
  O-versjon = uten gul-grønn leder
- Med hensyn til 3+½ ledere:
  Her kan bare en leder ha et mindre tverrsnitt (ihht DIN VDE 0276 del 603 tabell 5) og tillates brukt som isolert leder (gul-grønn og blå som ½-leder)
- AWG-angivelser er tilnærmede ekvivalente verdier. Det riktige tverrsnittet er i mm².

BRUKSOMRÅDE:

Uarmerte kraftkabler for spenningsforsyning kan brukes i luft utendørs, i bakken, i vann, i betong, innendørs, i kabelkanaler, kraftstasjoner og for industri hvor mekaniske påkjenninger ikke kan påregnes. De kan også brukes som stigeledning og stikkledning.
CE = Produktet er i henhold til EC Low-Voltage Direktiv 2006/95/EC.

Del nr.	Antall ledere x tverrsnitt		Ytterdiameter Ø app. mm	Cu-vekt kg/km	Vekt app. kg/km	AWG-No.
32200	1 x 10	re / 10	11,0	216,0	280,0	8
32201	1 x 16	re / 16	12,0	336,0	44,0	6
32202	2 x 1,5	re / 1,5	13,0	52,0	205,0	16
32203	2 x 2,5	re / 2,5	13,5	80,0	270,0	14
32204	2 x 4	re / 4	15,5	123,0	360,0	12
32205	2 x 6	re / 6	17,0	182,0	435,0	10
32206	2 x 10	re / 10	19,5	312,0	590,0	8
32207	2 x 16	re / 16	20,5	489,0	820,0	6
32208	3 x 1,5	re / 1,5	13,5	66,0	225,0	16
32209	3 x 2,5	re / 2,5	14,5	104,0	290,0	14
32210	3 x 4	re / 4	16,5	161,0	400,0	12
32211	3 x 6	re / 6	17,5	240,0	510,0	10
32212	3 x 10	re / 10	20,0	408,0	850,0	8
32213	3 x 16	re / 16	23,0	643,0	1080,0	6
32214	4 x 1,5	re / 1,5	14,5	81,0	260,0	16
32215	4 x 2,5	re / 2,5	15,5	128,0	350,0	14
32216	4 x 4	re / 4	17,0	182,0	435,0	12
32217	4 x 6	re / 6	18,5	297,0	590,0	10
32218	4 x 10	re / 10	21,0	504,0	900,0	8
32219	4 x 16	re / 16	23,0	796,0	1250,0	6
32220	5 x 1,5	re / 1,5	15,0	95,0	330,0	16
32221	5 x 2,5	re / 2,5	16,0	152,0	400,0	14
32222	5 x 4	re / 4	19,0	238,0	560,0	12
32223	5 x 6	re / 6	21,0	355,0	710,0	10

Dimensjoner og spesifikasjoner kan bli endret uten videre varsel.

Tabeller NYCY

Del no.	Antall ledere x tverrsnitt	Ytterdiameter Ø app. mm	Cu-vekt kg/km	Vekt app. kg/km	AWG-No.
32224	5 x 10 re / 10	23,0	600,0	1000,0	8
32226	7 x 1,5 re / 1,5	16,0	124,0	320,0	16
32227	7 x 1,5 re / 2,5	16,0	133,0	350,0	16
32241	7 x 2,5 re / 2,5	17,5	200,0	450,0	14
32225	7 x 4 re / 4	21,0	315,0	670,0	12
32255	7 x 6 re / 6	24,0	470,0	790,0	10
32228	8 x 1,5 re / 1,5	17,0	138,0	380,0	16
32229	8 x 1,5 re / 2,5	17,0	147,0	400,0	16
32242	8 x 2,5 re / 2,5	18,0	224,0	510,0	14
32230	10 x 1,5 re / 2,5	19,0	176,0	440,0	16
32243	10 x 2,5 re / 4	20,5	286,0	600,0	14
32231	12 x 1,5 re / 2,5	20,0	205,0	500,0	16
32244	12 x 2,5 re / 4	21,0	334,0	660,0	14
32232	14 x 1,5 re / 2,5	20,5	234,0	540,0	16
32245	14 x 2,5 re / 4	22,0	382,0	760,0	14
32246	14 x 2,5 re / 6	22,5	403,0	800,0	14
32233	16 x 1,5 re / 4	22,0	276,0	600,0	16
32247	16 x 2,5 re / 6	23,0	451,0	910,0	14
32234	19 x 1,5 re / 4	23,0	320,0	690,0	16
32248	19 x 2,5 re / 6	23,5	523,0	950,0	14
32235	21 x 1,5 re / 6	24,0	369,0	810,0	16
32249	21 x 2,5 re / 10	26,0	571,0	1160,0	14
32236	24 x 1,5 re / 6	26,0	413,0	860,0	16
32250	24 x 2,5 re / 10	28,0	696,0	1300,0	14
32237	30 x 1,5 re / 6	27,0	499,0	1230,0	16
32251	30 x 2,5 re / 10	30,0	840,0	1610,0	14
32238	40 x 1,5 re / 10	30,0	696,0	1590,0	16
32252	40 x 2,5 re / 10	35,0	1080,0	2100,0	14
32239	52 x 1,5 re / 10	32,0	869,0	1820,0	16
32253	52 x 2,5 re / 10	38,0	1368,0	2500,0	14
32240	61 x 1,5 re / 10	33,0	998,0	2000,0	16
32254	61 x 2,5 re / 10	40,0	1584,0	2850,0	14

Dimensjoner og spesifikasjoner kan bli endret uten videre varsel.

NYCWY
Kraftkabel, 0,6/1kV (PFSP)



TEKNISK DATA:

- Kraft- og styrekabel i henhold til DIN VDE 0276 del 603 HD 603 S1 og IEC 60502, 7-leder og høyere i hht. DIN VDE 0276 del 627, HD 627 S1 og IEC 60502
- **Temperaturområde**
  Bevegelig -5°C til +50°C
  Fast installasjon -40°C - +70°C
- **Tillatt driftstemperatur**
  på leder +70°C
- **Tillatt temperatur ved kortslutning**
  Kortslutningsvarighet max. 5 s +160°C
- **Nominell spenning** U_0/U 0,6/1 kV
- **Testspenning** 4 kV
- **Max, tillatt strekkpåkjenning**
  50 N/mm²
- **Minimum bøyeradiuas**
  Enledere 15x kabel Ø
  Flerledere 12x kabel Ø

KABELOPPBYGGING:

- Blank Cu-leder, i henhold til DIN VDE 0295 kl. 1, entrådet, BS 6360 kl. 1, IEC 60228 kl. 1
- Lederisolasjon av PVC blanding type DIV4 i hht. HD 603 S1
- Fargekode ihht. DIN VDE 0293-308
- Ledere snodd i konsentriske lag
- Innermantel rundt lederne
- Konsentrisk leder i innermantel av runde Cu-tråder, utenpå der Cu-tape.
- Ytterkappe av PVC
  Blanding type DMV5 i hht. HD 603 S1
  I henhold til HD 603 S1
- Sort ytterkappe

EGENSKAPER:

- Materialene brukt i produksjonen er fri for kadmium og inneholder ikke silikon. De er uten stoffer som kan redusere malingers festeevne

Tester:
- PVC selvslukkende og flammehemmende i hht. DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1

Høyeste tillatte spenning:
- Likestrømssystemer 1,8 kV
- Vekselstrømssystemer
  - Enfasesystemer med begge ledere isolert 1,4 kV
  - Enfasesystemer med en leder jordet 0,7 kV

Bemerk:
- re = rund leder, entrådet
  rm = rund leder, flertrådet
  sm = sektorformet leder, flertrådet
- J-versjon = med gul-grønn leder
  O-versjon = uten gul-grønn leder
- Med hensyn til 3+½ ledere:
  Her kan bare en leder ha et mindre tverrsnitt (ihht DIN VDE 0276 del 603 tabell 5) og tillates brukt som isolert leder (gul-grønn og blå som ½-leder)
- AWG-angivelser er tilnærmede ekvivalente verdier. Det riktige tverrsnittet er i mm².

BRUKSOMRÅDE:

Uarmerte kraftkabler for spenningsforsyning kan brukes i luft utendørs, i bakken, i vann, i betong, innendørs, i kabelkanaler, kraftstasjoner og for industri hvor mekaniske påkjenninger ikke kan påregnes. De kan også brukes som stigeledning og stikkledning.
CE = Produktet er i henhold til EC Low-Voltage Direktiv 2006/95/EC.

Del nr.	Antall ledere x tverrsnitt	Ytterdiameter Ø app. mm	Cu-vekt kg/km	Vekt app. kg/km	AWG-No.
32260	2 x 10 re / 10	19,0	312,0	650,0	8
32261	2 x 16 re / 16	21,0	489,0	850,0	6
32262	2 x 25 rm / 25	24,0	763,0	1210,0	4
32263	3 x 10 re / 10	19,5	408,0	730,0	8
32264	3 x 16 re / 16	22,0	643,0	1000,0	6
32265	3 x 25 rm / 16	26,0	902,0	1550,0	4
32274	3 x 25 rm / 25	26,0	1003,0	1600,0	4
32266	3 x 35 sm / 16	27,0	1190,0	1750,0	2
32275	3 x 35 sm / 35	27,5	1402,0	1850,0	2
32267	3 x 50 sm / 25	29,5	1723,0	2250,0	1
32276	3 x 50 sm / 50	29,5	2000,0	2450,0	1
32268	3 x 70 sm / 35	33,0	2410,0	2950,0	2/0
32277	3 x 70 sm / 70	34,0	2796,0	3350,0	2/0
32269	3 x 95 sm / 50	38,0	3296,0	4100,0	3/0
32278	3 x 95 sm / 95	38,5	3791,0	4550,0	3/0
32270	3 x 120 sm / 70	41,0	4236,0	5050,0	4/0
32279	3 x 120 sm / 120	42,0	4786,0	5550,0	4/0
32271	3 x 150 sm / 70	45,0	5100,0	6000,0	300 kcmil
32280	3 x 150 sm / 150	46,0	5970,0	6900,0	300 kcmil
32272	3 x 185 sm / 95	50,0	6383,0	7550,0	350 kcmil
32281	3 x 185 sm / 185	51,0	7363,0	8500,0	350 kcmil
32273	3 x 240 sm / 120	57,0	8242,0	9950,0	500 kcmil
32282	4 x 10 re / 10	20,5	504,0	890,0	8
32283	4 x 16 re / 16	23,5	796,0	1250,0	6

Dimensjoner og spesifikasjoner kan bli endret uten videre varsel.

Tabeller NYCWY

Del nr.	Antall ledere x tverrsnitt		Ytterdiameter Ø app. mm	Cu-vekt kg/km	Vekt app. kg/km	AWG-No.
32284	4 x 25	re / 16	28,0	1142,0	1800,0	4
32285	4 x 35	sm / 16	29,0	1526,0	2050,0	2
32286	4 x 50	sm / 25	33,0	2203,0	2700,0	1
32287	4 x 70	sm / 35	37,0	3082,0	3750,0	2/0
32288	4 x 95	sm / 50	43,5	4208,0	5000,0	3/0
32289	4 x 120	sm / 70	47,0	5388,0	6350,0	4/0
32290	4 x 150	sm / 70	51,0	6540,0	7650,0	300 kcmil
32291	4 x 185	sm / 95	56,0	8159,0	9350,0	350 kcmil
32292	4 x 240	sm / 120	62,5	10546,0	11600,0	500 kcmil

Dimensjoner og spesifikasjoner kan bli endret uten videre varsel.

YTBKW
Selvbærende hengekabel



GENERELT:

Selvbærende hengekabel for fritt oppheng opp til 50 meter mellom festepunkter.
For festeoppheng må det brukes spesielle avspenningsfester som er tilpasset denne type kabel.
Montering av kabelen er enkel og den er spesielt egnet for provisorisk fremføring av strøm da den også er enkelt å avinstallere og gjenbruke.
Kabelen er spesiellt værbestandig og er UV bestandig og tåler alle typer luftforurensinger.

OPPBYGGING:

Ledere er av massiv blank kobbertråd isolert med PVC
Leder er snodd og dekket med fyllmasse som indre mantel.
Ytre kappe er stjerneformet, høy molekylær lav densitet polyetylen. Ytre kappe har også meget gode mekaniske og elektriske egenskaper.
Farge er sort.

TEKNISKE DATA:

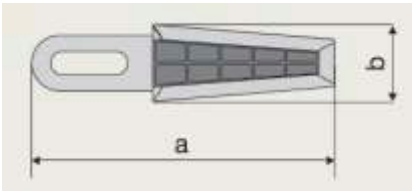
Temperaturkoeffisient/motstand	:	Et/°C =2,3x104
Utmatnings bruddstyrke	:	14 N / mm²
Strekkspenning	:	8 N / mm²
Elastisitetsmodul ca.	:	120 N / mm²
Egenskaper ytre mantel	:	Oljebestandig, UV bestandig, værbestandig
Driftsspenning U_0/U	:	300/500 V

Tabeller YTBKW

Type J med jordleder Elnummer	Type O uten jordleder Elnummer	Betegnelse med jordleder	Kobbervekt kg/km	Diameter (omtrentlig mm)
1023547	1023556	YTBKW 3G1,5 re	43,0	10,0
1023548	1023557	YTBKW 3G2,5 re	72,0	11,2
		YTBKW 3G4,0 re	115,0	11,8
1023550	1023559	YTBKW 4G1,5 re	58,0	11,4
1023551	1023560	YTBKW 4G2,5 re	96,0	12,1
1023552	1023561	YTBKW 4G4,0 re	154,0	14,8
1023553	1023562	YTBKW 4G6,0 re	230,0	15,8
1023554	1023563	YTBKW 5G1,5 re	72,0	12,4
1023555	1023564	YTBKW 5G2,5 re	120,0	13,8
1023549		YTBKW 4G10 re	384,0	22,0
1023565		YTBKW 4G16 re	614,0	24,0

AKL
avspenningsfeste for hengekabel YTBKW





Avspenningsfeste spesielt utviklet for selvbærende hengekabel YTBKW.
AKL hurtigfeste er den mest foruftige festemetoden for oppheng av selvbærende kabler fra stolper eller fra husvegger.
AKL avspenningfester er laget av varmforsinket stål hus med to koniske festekjever av polyamid.
Festekjevene plasseres manuellt rundt kabelen, og ved belastning av kabelen klemmer disse til med et jevnt press som holder kabelen stødig selv med vind og snøbelastning.

Tabeller AKL

El-nummer	Betegnelse	Kabeldiameter (mm til mm)	YTBKW (qmm)	Dimensjon a (mm)	Dimensjon b (mm)
2865600	AKL1	5,5 - 9,5	3G1,5	190	48
2865601	AKL2	8,5 - 13,5	3G2,5	250	67
			4G1,5		
			4G2,5		
2865602	AKL3	12,5 - 17,5	4G4	300	80
			4G6		
2865603	AKL4	16,5 - 24,5	4G10	420	116
2865604	AKL5	22,5 - 32,0	4G16	540	150

Spiralkabel i PUR H07BQ-F
Orange



GENERELT:

Meget kraftig og formstabil spiralkabel i PUR type H07BQ-F.
Kabelen har meget god bestandighet mot vær, olje, ozon, oksygen og bensin. Den er dessuten mikrobe-bestandig og vanntett.
Kabelen er UV-bestandig og er derfor godt egnet for utendørs bruk innen jordbruk og fiskeoppdrettsnæringen.

OPPBYGGING:

Ledere av fintrådet blank kobbertråd klasse 5 HD 383.
Ledere gummiisolert (type EI6). Fargekodet i følge VDE 0293 opp til 5-leder. En gul/grønn jordleder er inkludert i lederantallet fra 3-leder og oppover.
Yttermantel er i polyuretan (PUR) type PMPU, fargen er orange.
Rette endetamper 200 mm. standard.

TEKNISKE DATA:

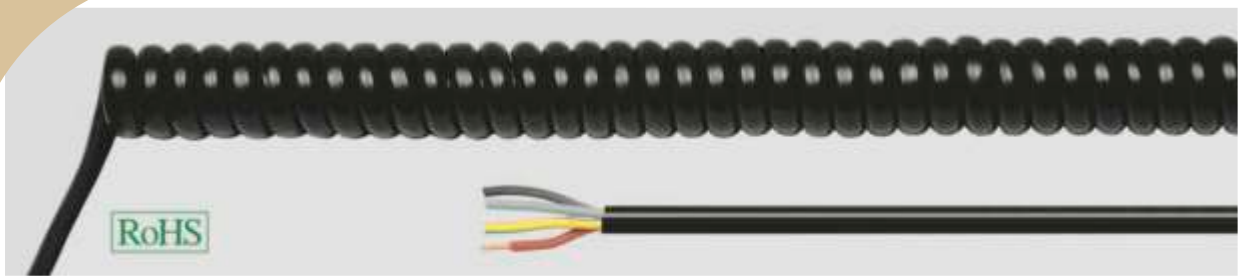
PUR egenskaper	: Klebefri, meget slitesterk, kuttsikker
Maksimal utstrekking	: 4 ganger lengde i sammentrukket tilstand
Temperaturområde	: ÷25 - +70°C
Prøvespenning	
H05BQ-F	: 2000 V
H07BQ-F	: 2500 V
Driftsspenning: U_0/U	
H05BQ-F	: 300/500 V
H07BQ-F	: 450/750 V
Normer	: HD 22.10 S1, HD 22.10, HD 505.2.1, HD 22.2, HD 383

Tabeller Spiralkabel i PUR orange

Ant. ledere/ tverrsnitt i mm² WL=Spirallengde	Ytre diameter ca mm	Kabel diameter ca mm	Kobbervekt kg/1000 stk
2 x 0,75 WL 300	23,0	6,5	59,0
2 x 0,75 WL 500	23,0	6,5	77,8
2 x 0,75 WL 1000	23,0	6,5	149,8
2 x 0,75 WL 1500	23,0	6,5	221,8
2 x 0,75 WL 3000	23,0	6,5	437,8
3G0,75 WL 300	25,2	7,1	73,5
3G0,75 WL 500	25,2	7,1	116,7
3G0,75 WL 1000	25,2	7,1	224,7
3G0,75 WL 1500	25,2	7,1	332,6
3G0,75 WL 3000	25,2	7,1	656,6
4G0,75 WL 300	28,8	7,9	98,6
4G0,75 WL 500	28,8	7,9	156,6
4G0,75 WL 1000	28,8	7,9	301,6
4G0,75 WL 1500	28,8	7,9	446,6
4G0,75 WL 3000	28,8	7,9	881,6
5G0,75 WL 300	31,2	8,6	122,4
5G0,75 WL 500	31,2	8,6	194,4
5G0,75 WL 1000	31,2	8,6	374,4
5G0,75 WL 1500	31,2	8,6	554,4
5G0,75 WL 3000	31,2	8,6	1094.4
2 x 1 WL 300	24,6	6,8	65,3
2 x 1 WL 500	24,6	6,8	103,7
2 x 1 WL 1000	24,6	6,8	199,7
2 x 1 WL 1500	24,6	6,8	295,7
2 x 1 WL 3000	24,6	6,8	583,7
3G1 WL 300	26,4	7,2	98,6
3G1 WL 500	26,4	7,2	156,6
3G1 WL 1000	26,4	7,2	301,6
3G1 WL 1500	26,4	7,2	446,6
3G1 WL 3000	26,4	7,2	881,6
4G1 WL 300	28,6	7,8	130,6
4G1 WL 500	28,6	7,8	207,4
4G1 WL 1000	28,6	7,8	399,4
4G1 WL 1500	28,6	7,8	591,4
4G1 WL 3000	28,6	7,8	1167,4
5G1 WL 300	32,0	9,0	163,2
5G1 WL 500	32,0	9,0	259,2
5G1 WL 1000	32,0	9,0	499,2
5G1 WL 1500	32,0	9,0	739,2
5G1 WL 3000	32,0	9,0	1459,2

Ant. ledere/ tverrsnitt i mm² WL=Spirallengde	Ytre diameter ca mm	Kabel diameter ca mm	Kobbervekt kg/1000 stk
2 x 1,5 WL 300	30,0	8,5	98,6
2 x 1,5 WL 500	30,0	8,5	156,6
2 x 1,5 WL 1000	30,0	8,5	301,6
2 x 1,5 WL 1500	30,0	8,5	446,6
2 x 1,5 WL 3000	30,0	8,5	881,6
3G1,5 WL 300	32,8	8,9	146,2
3G1,5 WL 500	32,8	8,9	232,2
3G1,5 WL 1000	32,8	8,9	447,2
3G1,5 WL 1500	32,8	8,9	662,2
3G1,5 WL 3000	32,8	8,9	1307,2
5G1,5 WL 300	38,8		244,8
5G1,5 WL 500	38,8	10,9	388,8
5G1,5 WL 1000	38,8	10,9	748,8
5G1,5 WL 1500	38,8	10,9	1108,8
5G1,5 WL 3000	38,8	10,9	2188,8
7G1,5 WL 300	46,4	12,6	343,4
7G1,5 WL 500	46,4	12,6	545,0
7G1,5 WL 1000	46,4	12,6	1050,4
7G1,5 WL 1500	46,4	12,6	1555,4
7G1,5 WL 3000	46,4	12,6	3070,4
12G1,5 WL 300	65,2	16,6	588,2
12G1,5 WL 500	65,2	16,6	934,2
12G1,5 WL 1000	65,2	16,6	1799,2
12G1,5 WL 1500	65,2	16,6	2664,2
12G1,5 WL 3000	65,2	16,6	5259,2
3G2,5 WL 300	38,2	10,6	244,8
3G2,5 WL 500	38,2	10,6	388,8
3G2,5 WL 1000	38,2	10,6	748,8
3G2,5 WL 1500	38,2	10,6	1108,8
3G2,5 WL 3000	38,2	10,6	2188,8
5G2,5 WL 300	48,4	13,2	326,4
5G2,5 WL 500	48,4	13,2	518,4
5G2,5 WL 1000	48,4	13,2	998,4
5G2,5 WL 1500	48,4	13,2	1478,4

Spiralkabel i PUR H07BQ-F
Sort



GENERELT:

Meget kraftig og formstabil spiralkabel i PUR type H07BQ-F.
Kabelen har meget god bestandighet mot vær, olje, ozon, oksygen og bensin. Den er dessuten mikrobebestandig og vanntett.
Kabelen er UV-bestandig og er derfor godt egnet for utendørs bruk innen jordbruk og fiskeoppdrettsnæringen.

OPPBYGGING:

Ledere av fintrådet blank kobbertråd klasse 5 HD 383.
Ledere gummiisolert (type EI6). Fargekodet i følge VDE 0293 opp til 5-leder.
En gul/grønn jordleder er inkludert i lederantallet fra 3-leder og oppover.
Yttermantel er i polyuretan (PUR) type PMPU, fargen er sort.
Rette endetamper 200 mm. standard.

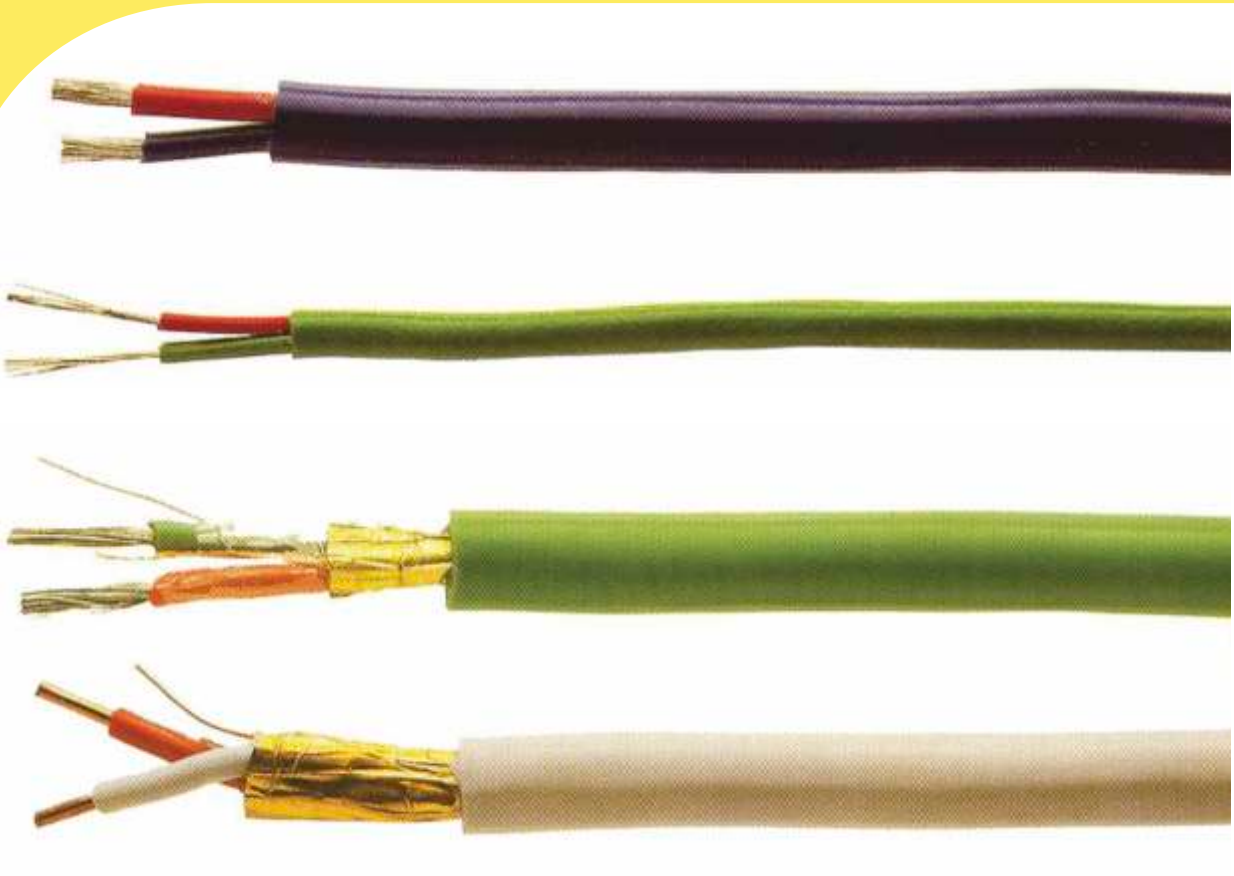
TEKNISKE DATA:

PUR egenskaper	: Klebefri, meget slitesterk, kuttsikker
Maksimal utstrekking	: 4 ganger lengde i sammentrukket tilstand
Temperaturområde	: ÷25 - +70°C
Prøvespenning	
H05BQ-F	: 2000 V
H07BQ-F	: 2500 V
Driftsspenning: U_0/U	
H05BQ-F	: 300/500 V
H07BQ-F	: 450/750 V
Normer	: HD 22.10 S1, HD 22.10, HD 505.2.1, HD 22.2, HD 383

Tabeller Spiralkabel I PUR sort

Ant. ledere/tverrsnitt i mm² WL=Spirallengde	Ytre diameter ca mm	Kabel diameter ca mm	Kobbervekt kg/1000 stk
2 x 0,75 WL500	23,0	6,5	77,8
2 x 0,75 WL1000	23,0	6,5	149,8
2 x 0,75 WL1400	23,0	6,5	207,4
2 x 0,75 WL2000	23,0	6,5	293,8
2 x 0,75 WL3000	23,0	6,5	437,8
2 x 1,0 WL500	24,6	6,8	103,7
2 x 1,0 WL1000	24,6	6,8	199,7
2 x 1,0 WL1400	24,6	6,8	276,5
2 x 1,0 WL2000	24,6	6,8	391,7
2 x 1,0 WL3000	24,6	6,8	583,7
2 x 1,5 WL500	30,0	8,5	156,6
2 x 1,5 WL1000	30,0	8,5	301,6
2 x 1,5 WL1400	30,0	8,5	417,6
2 x 1,5 WL2000	30,0	8,5	591,6
2 x 1,5 WL3000	30,0	8,5	881,6
3 G 0,75 WL500	25,2	7,1	116,7
3 G 0,75 WL1000	25,2	7,1	224,7
3 G 0,75 WL1400	25,2	7,1	311,1
3 G 0,75 WL2000	25,2	7,1	440,6
3 G 0,75 WL3000	25,2	7,1	656,6
3 G 1,0 WL500	26,4	7,2	156,6
3 G 1,0 WL1000	26,4	7,2	301,6
3 G 1,0 WL1400	26,4	7,2	417,6
3 G 1,0 WL2000	26,4	7,2	591,6
3 G 1,0 WL3000	26,4	7,2	881,6
3 G 1,5 WL500	32,8	8,9	232,2
3 G 1,5 WL1000	32,8	8,9	447,2
3 G 1,5 WL1400	32,8	8,9	619,2
3 G 1,5 WL2000	32,8	8,9	877,2
3 G 1,5 WL3000	32,8	8,9	1307,2
3 G 2,5 WL500	38,2	10,6	388,8
3 G 2,5 WL1000	38,2	10,6	748,8
3 G 2,5 WL1400	38,2	10,6	1036,8
3 G 2,5 WL2000	38,2	10,6	1468,8
3 G 2,5 WL3000	38,2	10,6	2188,8
4 G 0,75 WL500	28,8	7,9	156,6
4 G 0,75 WL1000	28,8	7,9	301,6
4 G 0,75 WL1400	28,8	7,9	417,6
4 G 0,75 WL2000	28,8	7,9	591,6
4 G 0,75 WL3000	28,8	7,9	881,6
4 G 1,0 WL500	28,6	7,8	207,4
4 G 1,0 WL1000	28,6	7,8	399,4
4 G 1,0 WL1400	28,6	7,8	553,0
4 G 1,0 WL2000	28,6	7,8	783,4
4 G 1,0 WL3000	28,6	7,8	1167,4
5 G 0,75 WL500	31,2	8,6	194,4
5 G 0,75 WL1000	31,2	8,6	374,4
5 G 0,75 WL1400	31,2	8,6	518,4
5 G 0,75 WL2000	31,2	8,6	734,4
5 G 0,75 WL3000	31,2	8,6	1094,4
5 G 1,0 WL500	32,0	9,0	259,2
5 G 1,0 WL1000	32,0	9,0	499,2
5 G 1,0 WL1400	32,0	9,0	691,2
5 G 1,0 WL2000	32,0	9,0	979,2
5 G 1,0 WL3000	32,0	9,0	1459,2
5 G 1,5 WL500	38,8	10,9	388,8
5 G 1,5 WL1000	38,8	10,9	748,8
5 G 1,5 WL1400	38,8	10,9	1036,8
5 G 1,5 WL2000	38,8	10,9	1468,8
5 G 1,5 WL3000	38,8	10,9	2188,8
7 G 1,5 WL1000	46,4	12,2	1050,4
7 G 1,5 WL1400	46,4	12,2	1454,1
7 G 1,5 WL2000	46,4	12,2	2060,4

Kompensasjonskabler
I PVC og silikon



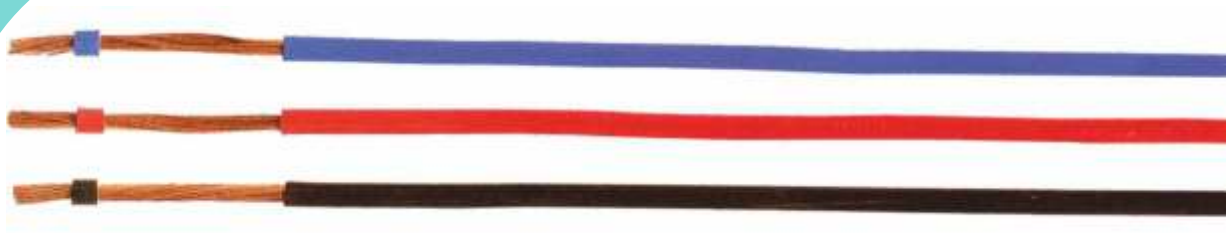
GENERELT:

Vi leverer de fleste typer kompensasjonskabler både i PVC og silikonisolert. Disse finnes både i skjermet og uskjermet utførelse.
Kontakt oss så vil vi sende produsentens datablad.

Eksempel på lagerførte typer:

Type Metall type	Kappe isolasjon	Antall ledere/ tverrsnitt i mm²	Ytre diameter ca mm	Farge kappe	Leder farger + - ÷	Leder oppbygging	Skjerm	Varenummer
AE9L Fe-CuNi	PVC	2 x 1,5	7	Blå	Rød/Blå	48 x 0,20mm	Nei	601005
KN9L Y(ST)Y NiCr/Ni	PVC	2 x 1,5	7,4	Grønn	Grønn/Hvit	48 x 0,20mm	Folieskjerm	800823
AN15L NiCr/Ni	Silikon	2 x 1,5	8	Grønn	Grønn/Hvit	7 x 0,30mm	Folieskjerm	630041

H05 V-K/H07 V-K
Koblingsledning i PVC



GENERELT:

Koblingsledning for bruk i tørre omgivelser med omgivelsestemperaturer opp til 80°C og fast forlegning.

OPPBYGGING:

Lederen er bygd opp av fintrådet blank kobbertråd i følge VDE 0295 cl 5, BS 6360 cl 5, IEC 60228 cl 5, HD 383.
Ledere er isolert med PVC type TI1 i følge DIN VDE 00281 del 3, HD 21.3 S3 og IEC 60227-3.

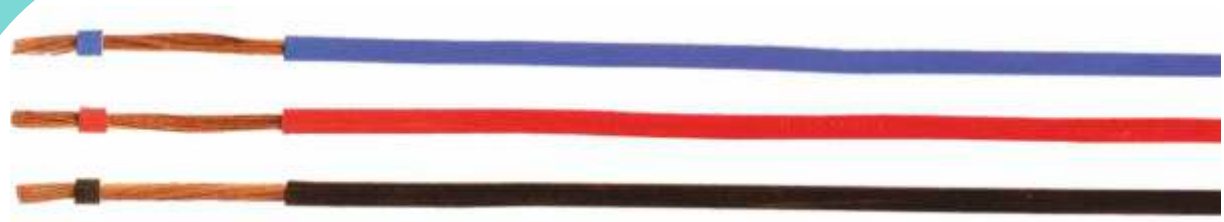
TEKNISKE DATA:

Mantelmateriale	:	Selvslukkende og flammehemmende
Minste bøyeradius	:	12,5 - 15 x kabeldiameter
Temperaturområde		
Fleksibel	:	÷5 - +70°C
Fast opplegg	:	÷30 - +80°C
Driftspenning	:	H05Z-K : U_0/U 300/500V H07Z-K : U_0/U 450/750V
Flammetest	:	Selvslukkende og flammehemmende i følge DIN VDE0482 part 265-2-1/ EN 50265-2-1/IEC 60332-1

Tabeller H07 V-K

Part nr. tverrsn. i mm²	Ma x Ø mm	Cu Vekt kg/m	Sort	Gul/gr.	Blå	Brun	Rød	Hvit	Grå	Fiolett	Gul	Rosa	Grønn	Transp.	Mørk bl.	Mørk bl.
H05V-K																
Part nr. 0,5	2,5	4,8	29081	29082	29083	29084	29085	29086	29087	29088	29089	29090	29091	29092	29093	29094
Part nr. 0,75	2,7	7,2	29097	29098	29099	29100	29101	29102	29103	29104	29105	29106	29107	29108	29109	29110
Part nr. 1	2,8	9,6	29113	29114	29115	29116	29117	29118	29119	29120	29121	29122	29123	29124	29125	29126
H05V-K																
Part nr. 0,5	2,5	4,8	26590	26591	26592	26593	26594	26595	26596	26597	26598	26599	26600	26601	26602	26603
Part nr. 0,75	2,7	7,2	26606	26607	26608	26609	26610	26611	26612	26613	26614	26615	26616	26617	26618	26619
Part nr. 1	2,8	9,6	26622	26623	26624	26625	26626	26627	26628	26629	26630	26631	26632	26633	26634	26635
H07V-K																
Part nr. 1,5	3,4	14,4	29129	29130	29131	29132	29133	29134	29135	29136	29137	29138	29139	29140	29141	29142
Part nr. 2,5	4,1	24	29145	29146	29147	29148	29149	29150	29151	29152	29153	29154	29155	29156	29157	29158
Part nr. 4	4,8	38	29161	29162	29163	29164	291651	29166	29167	29168	29169	29170	29171	29172	29173	29174
Part nr. 6	5,3	58	29177	29178	29179	29180	29181	29182	29183	29184	29185	29186	29187	29188	29189	29190
H07V-K																
Part nr. 1,5	3,4	14,4	26690	26691	26692	26693	26694	26695	26696	26697	26698	26699	26700	26701	26702	26703
Part nr. 2,5	4,1	24	26706	26707	26708	26709	26710	26711	26712	26713	26714	26715	26716	26717	26718	26719
Part nr. 4	4,8	38	26722	26723	26724	26725	26726	26727	26728	26729	26730	26731	26732	26733	26734	26735
Part nr. 6	5,3	58	26738	26739	26740	26741	26742	26743	26744	26745	26746	26747	26748	26749	26750	26751

H05Z-K/H07Z-K
Halogenfri enleder



GENERELT:

Halogenfri koblingsledning for bruk i tørre omgivelser med omgivelses temperaturer opp til 90°C.
Denne halogenfrie kabelen produserer verken korrosive eller giftige gasser.
Ved bruk i koblings- og fordelingsskap kan disse brukes ved nominell vekselspenning opp til 1000V og likespenning opp til 750V mot jord.

OPPBYGGING:

Lederen er bygd opp av fintrådet blank kobbertråd i følge VDE 0295 cl 5, BS 6360 cl 5, IEC 60228 cl 5, HD 383.
Fargekodet ifølge DIN VDE 0293.
Yttermantel av cross-linked polyolefin type EI5 i følge DIN VDE 0282 del 1.

TEKNISKE DATA:

Halogenfrie materialer	:	Selvslukkende og flammehemmende
Minste bøyeradius	:	8 x kabeldiameter
Temperaturområde		
Fast opplegg	:	÷40 - +90°C
Driftspenning	:	H05Z-K: U_0/U 300/500V H07Z-K: U_0/U 450/750V
Flammetest	:	Selvslukkende og flammehemmende i følge DIN VDE0482 part 265-2-1/ EN 50265-2-1/IEC 60332-1 (Ekvivalent DIN VDE 0472 part 804 test metode B)
Ozonsikker	:	I følge HD 501.2.1 og 811
Røyktest	:	I følge DINVDE0482 part 268, HD606 EN 502681+2 / IEC 61034-1+2, BS 76222 del 1+2

Tabeller H05Z-K / H07Z-K

HELU part no tverrsn. i mm²	Ytre diameter ca mm	Kobber-vekt kg/m	Vekt kg/km	Sort	Gul/gr.	Blå	Brun	Rød	Hvit	Grå	Fiolett	Gul
H05Z-K												
Part nr. 0,5	2,3	4,8	9	52872	52873	52874	52875	52876	52877	52878	52879	52880
Part nr. 0,75	2,5	7,2	12,4	52881	52882	52883	52884	52885	52886	52887	52888	52889
Part nr. 1	2,6	9,6	15	52890	52891	52892	52893	52894	52895	52896	52897	52898
H07Z-K												
Part nr. 1,5	3,5	14,4	24	51768	51769	51770	51771	51772	51773	51774	51775	51776
Part nr. 2,5	4	24	35	51777	51778	51779	51780	51781	51782	51783	51784	51785
Part nr. 4	4,8	38	51	51786	51787	51788	51789	51790	51791	51792	51793	51794
Part nr. 6	6	58	71	51795	51796	51797	51798	51799	51800	51801	51802	51803
Part nr. 10	6,7	96	118	51804	51805	51806	51807	51808	51809	51810	51811	51812
Part nr. 16	8,2	154	180	51813	51814	51815	51816	51817	51818	51819	51820	51821
Part nr. 25	10,2	240	278	51822	51823	51824	51825	51826	51827	51828	51829	51830
Part nr. 35	11,5	336	375	51831	51832	51833	51834	51835	51836	51837	51838	51839
Part nr. 50	13,6	480	560	51840	51841	51842	51843	51844	51845	51846	51847	51848
Part nr. 70	16	672	780	51849	51850	51851	51852	51853	51854	51855	51856	51857
Part nr. 95	18,4	912	952	51858	51859	51860	51861	51862	51863	51864	51865	51866
Part nr. 120	20,3	1152	1200	51867	51868	51869	51870	51871	51872	51873	51874	51875
Part nr. 150	22,7	1440	1505	51876	51877	51878	51879	51880	51881	51882	51883	51884
Part nr. 185	25,3	1776	1845	51885	51886	51887	51888	51889	51890	51891	51892	51893
Part nr. 240	28,3	2304	2400	51894	51895	51896	51897	51898	51899	51900	51901	51902

BETAtrans 4 GKW-AX plus
Halogenfri dobbelisolert 1,8/3 kV



GENERELT:

På grunn av den dobbelisolerte konstruksjonen, som bidrar til den høye dielektriske og mekaniske styrken, kan disse enlederne bli klassifisert som kortslutnings- og jordfeilsikre.
Den tynne ytre kappen er motstandsdyktig mot mineraloljer og brennbare væsker.
Typiske bruksområder er i koblingsskap, frekvensomformere og fordelingssystemer.
Skjermet type brukes for kobling mellom frekvensomformer og servomotor.
Høy strømføringsevne.

OPPBYGGING:

Leder:	Fortinnet fintrådet kobbertråd i henhold til VDE 0295/IEC 60228, klasse 5.
Insolasjon:	Polyolefine copolymer, tverrbundet med elektronstråle (cross-linked).
Ytre kappe:	Elastomer, tverrbundet med elektronstråle (cross-linked).
Farge:	Sort, andre farger på forespørsel.

TEKNISKE DATA:

Nominell spenning	
U_0/U	: 1,8/3 kV
V_0	: 2,7 kV DC
Testspenning	: 6,5 kV
Max. ledertemperatur	
Fast installasjon	: +120°C
Beveget av og til	: +90°C
Kortslutning	: +200°C
Min. omgivelsestemperatur	
Fast installasjon	: -60°C
Beveget av og til	: -35°C
Min. bendingsradius	
Fast installasjon	: > 4 x ytre diameter
Beveget av og til	: > 6 x ytre diameter

FORDELER:

Halogenfri
Kulderesistent ned til -60°C
Utmerket oljebestandighet, samtidig med høy brannbestandighet
Tverrbundet med elektronstråler (cross-linked)
Fleksibel, tynn og vektoptimalisert
Høy ytelse mot kortslutning og jordfeil

STANDARD SPESIFIKASJONER / MATERIALEGENSKAPER:

Ingen fluor	:	*EN 50684-2*
Halogenfri	:	*IEC 60754-1, EN 50267-2-1*
Ingen korrosive gasser	:	*IEC 60754-2, EN 50267-2-2*
Ingen giftige gasser	:	*NES 02-713, NF X 70-100*
Motstandsdyktig mot olje	:	*EN 60811-2-1*
Motstandsdyktig mot brennstoff	:	*EN 60811-2-1*
Lav røyktetthet	:	*IEC 61063, EN 50268-2*
Flammehemmende	:	*IEC 60332-1, EN 50265-2-1*
Ingen flammeforplantning	:	*IEC 60332-3, EN 50266-2*
Lav brannbelastning	:	*DIN 51900*
Godkjenning Gost R	:	*Certificate no. 83 B 00 680*

SPESIALITETER:

EMC-skjermede typer på forespørsel
FE-brannsikker kabel tilgjengelig på forespørsel

Tabeller BETAtrans 4 GKW-AX plus

Tverrsnitt mm^2	Elnummer sort	Leverandørnr. sort	Ytre diameter mm	Vekt kg/km	Brannbelastning kWh/m
1,5	1023660	222082	3,2	23	0,04
2,5	1023661	222083	3,7	34	0,04
4	1023662	222084	4,5	53	0,06
6	1023663	222085	5,1	74	0,08
10	1023664	222086	6,1	118	0,10
16	1023665	222087	8,3	182	0,17
25	1023666	222088	10,0	274	0,25
35	1023667	222089	11,4	379	0,31
50	1023668	222090	13,6	536	0,39
70	1023669	222091	15,6	729	0,45
95	1023670	222092	17,3	960	0,56
120	1023671	222093	19,6	1203	0,71
150	1023672	222094	21,9	1464	0,80
185	1023673	222095	23,8	1802	0,93
240	1023674	222096	26,8	2348	1,16

Dimensjoner og spesifikasjoner kan bli endret uten videre varsel.

HELUTOP MS-EP
nipler (EMC)



GENERELT:

Meget solid EMC-nippel for bruk på skjermede kabler. Monteringen er enkel og nippelen gir en meget god tetningsgrad.

Tetningsgrad:
- IP68 og 5 bar etter EN 50262

Temperaturområde:
- ÷40°C til +100°C, kortvarig til +120°C

Materiale:
- Hus i forniklet messing
- Klemmeinsats i polyamid
- O-ring i Perbunan
- Tetningsdel i Perbunan

Artikkelnummer	PG størrelse	Kabel Ø fra/til mm	Gjengelengde underdel mm	Nøkkelvidde mm	Antall pr eske
	7	3 - 6,5	5	14	50
	9	4 - 8	6	17	50
800960	11	5 - 10	6	20	50
800965	13,5	6 - 12	6,5	22	50
800970	16	10 - 14	6,5	24	25
800975	21	13 - 18	7	30	25
800980	29	18 - 25	8	40	20
800985	36	22 - 32	9	50	5
800987	42	32 - 38	14	58	5
800989	48	37 - 44	14	64	5

Artikkelnummer	mm	Kabel Ø fra/til mm	Gjengelengde underdel mm	Nøkkelvidde mm	Antall pr eske
1008900	M12 x 1,5	3 - 6,5	6	14	50
1008901	M16 x 1,5	5 - 10	7	18	50
1008902	M20 x 1,5	6 - 12	8	22	50
1008903	M25 x 1,5	11 - 17	8	27	25
1008904	M32 x 1,5	15 - 21	9	34	20
1008905	M40 x 1,5	19 - 28	9	43	5
1008906	M50 x 1,5	27 - 38	9	55	5
1008907	M63 x 1,5	34 - 44	14	68	5

TEKNISKE TABELLER

Fargekode DIN 47100:

Leder	Farge	Leder	Farge	Leder	Farge
1	hvit	22	brun-blå	43	blå-sort
2	brun	23	hvit-rød	44	rød-sort
3	grønn	24	brun-rød	45	hvit-brun-sort
4	gul	25	hvit-sort	46	gul-grønn-sort
5	grå	26	brun-sort	47	grå-rosa-sort
6	rosa	27	grå-grønn	48	rød-blå-sort
7	blå	28	gul-grå	48	hvit-grønn-sort
8	rød	29	rosa-grønn	50	brun-grønn-sort
9	sort	30	gul-rosa	51	hvit-gul-sort
10	fiolett	31	grønn-blå	52	gul-brun-sort
11	grå-rosa	32	gul-blå	53	hvit-grå-sort
12	rød-blå	33	grønn-rød	54	grå brun-sort
13	hvit-grønn	34	gul-rød	55	hvit-rosa-sort
14	brun-grønn	35	grønn-sort	56	rosa-brun-sort
15	hvit-gul	36	gul-sort	57	hvit-blå-sort
16	gul-brun	37	grå-blå	58	brun-blå-sort
17	hvit-grå	38	rosa-blå	59	hvit-rød-sort
18	grå-brun	39	grå-rød	60	brun-rød-sort
19	hvit rosa	40	rosa-rød	61	sort-hvit
20	rosa-brun	41	grå-sort		
21	hvit-blå	42	rosa-sort		

Fargekode DIN 47100 parkabel:

Par nr.			Leder	Farge
1	23	45	a b	hvit brun
2	24	46	a b	grønn gul
3	25	47	a b	grå rosa
4	26	48	a b	blå rød
5	27	49	a b	sort fiolett
6	28	50	a b	grå-rosa rød-blå
7	29	51	a b	hvit-grønn brun-grønn
8	30	52	a b	hvit-gul gul-brun
9	31	53	a b	hvit-grå grå-brun
10	32	54	a b	hvit-rosa rosa-brun
11	33	55	a b	hvit-blå brun-blå

Par nr.			Leder	Farge
12	34	56	a b	hvit-rød brun-rød
13	35	57	a b	hvit-sort brun-sort
14	36	58	a b	grå-grønn gul-grå
15	37	59	a b	rosa-grønn gul-rosa
16	38	60	a b	grønn-blå gul-rød
17	39	61	a b	grønn-rød rød-blå
18	40		a b	grønn-sort gul-sort
19	41		a b	grå-blå rosa-blå
20	42		a b	grå-rød rosa-rød
21	43		a b	grå-sort rosa-sort
22	44		a b	blå-sort rød-sort

Fargekode etter VDE 0293:

Leder nr	Fargekode	Leder nr	Fargekode	Leder nr	Farge kode
0	grønn-gul	34	rosa-blå	68	orange-hvit-sort
1	hvit	35	orange-blå	69	transparent-hvit-sort
2	sort	36	transparent-blå	70	beige-hvit-sort
3	blå	37	beige-blå	71	brun-hvit-blå
4	brun	38	grå-brun	72	grå-hvit-blå
5	grå	39	rød-brun	73	rød-hvit-blå
6	rød	40	fiolett-brun	74	fiolett-hvit-blå
7	fiolett	41	rosa-brun	75	rosa-hvit-blå
8	rosa	42	orange-brun	76	orange-hvit-blå
9	oransje	43	transparent-brun	77	transparent-hvit-blå
10	transparent	44	beige-brun	78	beige-hvit-blå
11	beige	45	rød-grå	79	grå-hvit-brun
12	sort-hvit	46	fiolett-grå	80	rød-hvit-brun
13	blå-hvit	47	rosa-grå	81	fiolett-hvit-brun
14	brun-hvit	48	orange-grå	82	rosa-hvit-brun
15	grå-hvit	49	transparent-grå	83	orange-hvit-brun
16	rød-hvit	50	beige-grå	84	transparent-hvit-brun
17	fiolett-hvit	51	orange-rød	85	beige-hvit-brun
18	rosa-hvit	52	transparent-rød	86	rød-hvit-grå
19	orange-hvit	53	beige-rød	87	fiolett-hvit-grå
20	transparent-hvit	54	rosa-fiolett	88	rosa-hvit-grå
21	beige-hvit	55	orange-fiolett	89	orange-hvit-grå
22	blå-sort	56	transparent-fiolett	90	transparent-hvit-grå
23	brun-sort	57	beige-fiolett	91	beige-hvit-grå
24	grå-sort	58	transparent-rosa	92	blå-hvit-rød
25	rød-sort	59	beige-rosa	93	brun-hvit-rød
26	fiolett-sort	60	transparent-orange	94	fiolett-hvit-rød
27	rosa-sort	61	beige-orange	95	rosa-hvit-rød
28	orange-sort	62	blå-hvit-sort	96	orange-hvit-rød
29	transparent-sort	63	brun-hvit-sort	97	brun-hvit-fiolett
30	beige-sort	64	grå-hvit-sort	98	orange-hvit-fiolett
31	brun-blå	65	rød-hvit-sort	99	brun-sort-blå
32	grå-blå	66	fiolett-hvit-sort	100	grå-sort-blå
33	rød-blå	67	rosa-hvit-sort	101	rød-sort-blå

For 2 - 5-lederkabel gjelder tabell:

2-ledere	brun-lyseblå	4-ledere	grønn/gul, sort, lyseblå, brun
3-ledere	grønn/gul, brun, lyseblå	5-ledere	grønn/gul, sort, lyseblå, sort

Fargekode etter DEF-STAN 61 - 12:

Leder nr	Fargekode	Leder nr	Fargekode	Leder nr	Farge kode
1	rød	13	rød-blå	25	gul-grønn
2	blå	14	grønn-rød	26	hvit-grønn
3	grønn	15	gul-rød	27	grønn-sort
4	gul	16	hvit-rød	28	orange-grønn
5	hvit	17	rød-sort	29	grå-grønn
6	sort	18	rød-brun	30	gul-brun
7	brun	19	gul-blå	31	hvit-brun
8	fiolett	20	hvit-blå	32	brun-sort
9	orange	21	blå-sort	33	grå-brun
10	rosa	22	orange-.blå	34	gul-fiolett
11	turkis	23	grønn-blå	35	fiolett-sort
12	grå	24	grå-blå	36	hvit-fiolett

Lederoppbygning
Iht. IEC 0295 og 228VDE

Tverrsnitt i mm²	Flertrådet	Mangetrådet	Fintrådet	Ekstra fintrådet			
	Klasse 2 VDE 0295		Klasse 6 VDE 0295	Klasse 6 VDE 0295			
	Kolonne 1	Kolonne 2	Kolonne 3	Kolonne 4	Kolonne 5	Kolonne 6	Kolonne 7
0,14			18 X 0,1	18 X 0,1	18 X 0,1	36 X 07	72 X 05
0,25			14 X 0,15	32 X 0,1	32 X 0,1	65 X 07	128 X 05
0,34		7 X 0,25	19 X 0,15	42 X 0,1	42 X 0,1	88 X 07	174 X 05
0,38		7 X 0,27	12 X 0,2	21 X 0,15	48 X 0,1	100 X 07	194 X 05
0,5	7 X 0,30	7 X 0,30	16 X 0,2	28 X 0,15	64 X 0,1	131 X 07	256 X 05
0,75	7 X 0,37	7 X 0,37	24 X 0,2	42 X 0,15	96 X 0,1	195 X 07	384 X 05
1	7 X 0,43	7 X 0,43	32 X 0,2	56 X 0,15	128 X 0,1	260 X 07	512 X 05
1,5	7 X 0,52	7 X 0,52	30 X 0,25	84 X 0,15	192 X 0,1	392 X 07	768 X 05
2,5	7 X 0,67	19 X 0,41	50 X 0,25	140 X 0,15	320 X 0,1	651 X 07	1280 X 05
4	7 X 0,85	19 X 0,52	56 X 0,3	224 X 0,15	521 X 0,1	1040 X 07	
6	7 X 15	19 X 0,64	84 X 0,3	192 X 0,2	768 X 0,1	1560 X 07	
10	7 X 1,35	49 X 0,51	80 X 0,4	320 X 0,2	1280 X 0,1	2600 X 07	
16	7 X 1,70	49 X 0,65	128 X 0,4	512 X 0,2	2048 X 0,1		
25	7 X 2,13	84 X 0,62	200 X 0,4	800 X 0,2	3200 X 0,1		
35	7 X 2,52	133 X 0,58	280 X 0,4	1120 X 0,2			
50	19 X 1,83	133 X 0,69	400 X 0,4	705 X 0,3			
70	19 X 2,17	189 X 0,69	356 X 0,5	990 X 0,3			
95	19 X 2,52	259 X 0,69	485 X 0,5	1340 X 0,3			
120	37 X 23	336 X 0,67	614 X 0,5	1690 X 0,3			
150	37 X 2,27	392 X 0,69	765 X 0,5	2123 X 0,3			
185	37 X 2,52	494 X 0,69	944 X 0,5	1470 X 0,4			
240	61 X 2,24	627 X 0,70	1225 X 0,5	1905 X 0,4			
300	61 X 2,50	790 X 0,70	1530 X 0,5	2385 X 0,4			
400	61 X 2,89		2035 X 0,5				
500	91 X 2,65		1768 X 0,6				

Betegnelser:

Z: tallkodet
Y: PVC mantel
X: uten jordleder
G: med jordleder
B: fargekodet
C: skjermet
JZ: tallkodet, med jordleder

Eksempel:

YCY-Z skjermet PVC kabel, tallkodet
YCY-B Skjermet PVC kabel, fargekodet
Y-Z PVC kabel, tallkodet
4G1,5 med jordleder
4X1,5 uten jordleder

Vi har bare tatt med de vanligste kabeltypene i denne katalogen. Vårt kabelprogram er svært omfattende og vi kan levere det meste innen rimelig tid og til gunstige priser.

Har du behov for andre typer kabel så kontakt oss.

AGENDA REKLAME, Grimstad • Februar 2017

Våre øvrige agenturer:

BALLUFF:	Induktive og kapasitive givere, lengdemålestaver, vision systemer, ID systemer, fotoceller, magnetbrytere, mekaniske endebrytere.
Lenord+Bauer, Wachendorff:	Roterende pulsgivere/absoluttgivere, lengdemålestaver, elektroniske kambrytere, posisjoneringstyringer, aksestyringer.
Datasensor:	Fotoceller, lysgitter, avstandslasere og temperaturregulatorer
Celesco:	Målesnorsensorer for lengdemåling
CNE:	Plugger m/u kabel, ventilplugger og lignende.
Microsonic:	Ultralydgivere.
Proxitron:	Hastighetsvakt, strømningsvakt, induktive givere for høye temperaturer.
MEL:	Laser for linjesetting og konturkontroll.
Z-Laser:	Laser for linjesetting og 2D projisering.
CODEL:	Tunnelutstyr

Vi leverer også desentrale I/O, plugger/kabel og sensorer for BUS-systemer (Profibus, Interbus S osv.).

Primatec

sensorer - kabler

Adresse: Østerskogen 53, 4879 GRIMSTAD
Telefon: 37 25 87 00
E-post: post@primatec.no

www.primatec.no