

# 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 mikrobestandig 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 TPU 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 mm <sup>2</sup>	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 mm <sup>2</sup>	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