

# 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 $\varnothing$ = 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 mm <sup>2</sup>	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