

TOPFLEX 2XSLCH-J 3-PLUS

Dobbelskjernet 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 XLPE-isolerte ledere, så har kabelen høyere strømføringssevne 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 $\varnothing = 12$ 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 mm ² | 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.