



CH [(9 Li12Y 0,22) FDF + 10 Li12Y 1,00] FCVI11Y AWM Style 20236 80°C 30V

1 Element (9Li12Y 0,22 qmm)FDF:

Cu-Litze: 7 x 0,20 mm blk
Aderisolation: TPE-E 1,07 +/- 0,5 mm
Aderfarbe: weiß, grün, gelb, rot, braun, orange, blau, grau, schwarz

Verseilen: 9 Adern 0,22 qmm um Füller (massiv) + PET-Folie

D-Schirm: Umlegung aus Drähten 0,13 mm verzinkt,
opt. Bedeckung ca. 90 %

Bandierung: PET-Folie

10 Adern Li12Y 1,0 qmm:

Cu-Litze: 19 x 0,26 mm blk
Aderisolation: TPE-E 1,85 +/- 0,05 mm
Aderfarbe: weiß, rot, grün, lila, grün/gelb*, grün, schwarz, blau, braun, gelb
(*ringbedruckt)

Gesamtleitung:

Verseilung: 10 Adern 1,0 qmm um Element + PET Folie

C-Schirm: Geflecht aus Drähten 0,15 mm verzinkt,
opt. Bedeckung ca. 85%

Bandierung: PES - Vlies

Mantel: TPE-U(PUR), halogenfrei
10,40 +/- 0,3 mm
- fest umspritzt

Mantel Farbe: grau ähnlich RAL 7001, seidenmatt

Aufdruck: nach UL E472542 + Kundenwunsch möglich

Kabelgewicht: ca. 224 kg/km

Mechanische Eigenschaften:

Für flexiblen Einsatz
Biegeradius (fest): > 7,5 x Leitungsaußendurchmesser
Biegeradius (bewegt): > 15 x Leitungsaußendurchmesser

Brandverhalten:

Flammwidrig nach UL (Cable Flame) und DIN EN 60332-1-2 (60 sec.)

Thermische Eigenschaften:

Temperaturbereich (fest): - 40 bis + 80°C
Temperaturbereich (bewegt): - 25 bis + 80°C

Elektrische Eigenschaften:

Nennspannung: 30 V AC
Prüfspannung: 1500 V AC (Sparktest online)
Leiterwiderstand 0,22 qmm: max. 89 Ohm/km bei 20°C
Leiterwiderstand 1,00 qmm: max. 20 Ohm/km bei 20°C
Isolationswiderstand: min. 100 MOhm/km bei 20°C

Weitere elektrische Werte (Kapazität, Induktivität) müssen am Erstmuster gemessen werden.

Ergänzend:

Mantel: - ölbeständig nach DIN EN 60811-404 (168 h 100 ° C)
- hydrolyse- und mikrobebeständig
- seewasserbeständig
- allgemein gute chemische Beständigkeit

Artikelnummer: 3501100905

- Further formats available on request
- All data and products subject to change