

Specificatieblad 2XSL(St)CYK-J

Geleider

De geleider bestaat uit blank elektrolytisch koper opgebouwd uit dunne koperdraden volgens IEC 60228 klasse 5

Aderisolatie

XLPE

Aderkleuren

Volgens DIN VDE 0293-308

Afscherming 1

Omwikkeling van aluminiumfolie.

Afscherming 2

Omvlechting van vertinde koperdraden

Mantel

PVC

Technische gegevens

nominale spanning U_0/U 600/1000V

maximale bedrijfsspanning A.C. en 3-fase 700 / 1200V

maximale bedrijfsspanning DC 900 / 1800 V

testspanning 4000 V

temperatuurbereik tijdens installatie -5° tot +90°C

temperatuurbereik vaste aanleg -40° tot +90°C

toegestane geleidertemperatuur 90°C

buigradius : diameter < 12 mm vaste aanleg 5 x D en dynamisch 10 x D

buigradius : diameter 12 t/m 20 mm vaste aanleg 7,5 x D en dynamisch 15 x D

buigradius : diameter > 20 mm vaste aanleg 10 x D en dynamisch 20 x D

zelfdovend volgens IEC 60332-1

Bijzonderheden

Lage bedrijfs capaciteit.

Uitstekende elektromagnetische compatibiliteit.

De aderisolatie bestaat uit gevulkaniseerd polyethyleen (XLPE). Hierdoor is de kabel geschikt voor een geleidertemperatuur tot 90°C.

UV bestendige buitenmantel.

Toepassing

Deze met aluminiumfolie en vertind koperdraad afgeschermd EMC voedingskabel wordt toegepast daar waar elektromagnetische interferentie invloed heeft op de omgeving. Gebruikt als een aansluit- en verbindingkabel voor vaste aanleg. Tevens geschikt voor toepassingen in zowel droge als in vochtige ruimten. Met inachtneming van het temperatuurbereik in de buitenlucht toepasbaar.



Specificatieblad 2XSL(St)CYK-J

| Type gmm | Buitendiameter mm | Gewicht kg/km | Type gmm | Buitendiameter mm | Gewicht kg/km |
|-------------|----------------------|------------------|-------------|----------------------|------------------|
| 4 G 1,5 | 10,9 | 212 | | | |
| 4 G 2,5 | 12,0 | 270 | | | |
| 4 G 4,0 | 13,3 | 362 | | | |
| 4 G 6,0 | 15,2 | 582 | | | |
| 4 G 10,0 | 18,0 | 794 | | | |
| 4 G 16,0 | 21,4 | 1188 | | | |
| 4 G 25,0 | 25,9 | 1713 | | | |
| 4 G 35,0 | 29,1 | 2402 | | | |
| 4 G 50,0 | 33,8 | 2718 | | | |
| 4 G 70,0 | 38,7 | 3636 | | | |
| 4 G 95,0 | 42,9 | 4700 | | | |
| 4 G 120,0 | 49,9 | 5699 | | | |
| 4 G 150,0 | 54,2 | 7043 | | | |
| 4 G 185,0 | 60,5 | 8384 | | | |
| 4 G 240,0 | 67,1 | 11292 | | | |