

## Specificatieblad ROZ1-K EMC

### Geleider

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

### Aderisolatie

XLPE

### Aderkleuren

Volgens HD 308 S2

### Afscherming 1

Omwikkeling van aluminiumfolie.

### Afscherming 2

Omvlechting van vertinde koperdraden met een optimaal bedekkingspercentage.

### Mantel

Als mantelmateriaal wordt een zwarte halogeenvrije Polyolyphine compound gebruikt.

### Technische gegevens

Bedrijfsspanning: 600/1000 V

Temperatuurbereik vaste aanleg: -30° tot +90°C

buigradius: 10 x kabeldiameter

Geschikt voor gebruik in droge en vochtige ruimten (AD5), in de grond en buiten.

Moeilijk brandbaar IEC60332-3

Halogeenvrij NEN-EN-IEC 60754-1/2

Rookarm NEN-EN-IEC 61034-2

Goede oliebestendigheid

### Bijzonderheden

Afgeschermd voedingskabel voor frequentieregelde motoren.

Bij fase doorsneden boven de 10 mm<sup>2</sup> wordt er gebruik gemaakt van een gereduceerde aarde. Dit zorgt voor een kabel met een kleinere buitendiameter en verbeterde EMC eigenschappen.

Door het gebruik van halogeenvrije materialen is deze kabel geschikt voor installatie waar hoge eisen aan de veiligheid worden gesteld zoals openbare gebouwen, scholen en stations.

De kabel is voorzien van een ripcord zodat de mantel goed te verwijderen is zonder de afscherming te beschadigen.

### 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 en in de grond toepasbaar.



## Specificatieblad ROZ1-K EMC

Type qmm	Buitendiameter mm	Gewicht kg/km	Type qmm	Buitendiameter mm	Gewicht kg/km
4 G 1,5 qmm	10,4	149			
4 G 2,5 qmm	11,2	192			
4 G 4,0 qmm	12,6	259			
4 G 6,0 qmm	14	341			
4 G 10 qmm	17,0	544			
3 x 16 + 3 x 2,5	17,7	686			
3 x 25 + 3 G 4,0	22,3	1078			
3 x 35 + 3 G 6,0	25,3	1448			
3 x 50 + 3 G 10	28,1	1997			
3 x 70 + 3 G 10	30,5	2571			
3 x 95 + 3 G 16	36,5	3445			
3 x 120 + 3 G 16	40,5	4220			
3 x 150 + 3 G 25	45,2	5344			
3 x 185 + 3 G 35	51,0	6686			
3 x 240 + 3 G 50	56,9	8759			
3 x 300 + 3 G 50	63,2	10602			