

Specificatieblad YMvK ss Dca

Geleider

De geleider bestaat uit blank elektrolytisch koper en voldoet qua afmetingen en weerstaand aan klasse 2. Om een grotere flexibiliteit van de aders te verkrijgen is de geleider opgebouwd volgens IEC 60228 klasse 5.

Aderisolatie

Als aderisolatie wordt XLPE toegepast.

Aderkleuren

De kleurcodering van de aders is volgens HD 308 S2.

1 ader: zwart

2 aders: blauw, bruin

3 aders: geelgroen, blauw, bruin

4 aders: geelgroen, bruin, zwart, grijs

5 aders: geelgroen, blauw, bruin, zwart, grijs

Opvulling

Als opvulmateriaal wordt een compound op basis van PVC toegepast.

Mantel

PVC in de kleur grijs

Technische gegevens

bedrijfspanning 600/1000 V

testspanning 3500 V

temperatuurbereik -20° tot +70°C

minimale installatietemperatuur : 0° C.

Geleidertemperatuur: 90° continue, 130° kortstondig

minimale buigradius eenmalig : 3 x de kabeldiameter

minimale buigradius bij verlegging: 5 x de kabeldiameter

Euroklasse volgens EN13501-6: Dca - s3,d2,a3

Eigenschappen

De aderisolatie bestaat uit ge vulkaniseerd polyethyleen (XLPE). De toepassing van XLPE leidt tot betere thermische eigenschappen van de kabel dan bij de toepassing van PVC en is hierdoor geschikt voor een continuegeleidertemperatuur van 90 °C. De geleidertemperatuur mag kortstondig oplopen tot 250°C. De toegestane kortsluitstroom ligt zelfs ca. 30 % hoger dan de kortsluitstroom van aders die met PVC zijn geïsoleerd.

Toepassing

Voor laagspanningsinstallaties in de situaties waarbij extra flexibiliteit voordelen biedt. Erg flexibel en daardoor makkelijker te buigen: hierdoor is een forse besparing op de installatietijd te realiseren.



Specificatieblad YMvK ss Dca

Type gmm	Buitendiameter mm	Gewicht kg/km	Type gmm	Buitendiameter mm	Gewicht kg/km
1 x 10	9,4	145	4 x 10	17,9	625
1 x 16	11,1	205	4 x 16	20,2	880
1 x 25	11,1	295	4 x 25	23,6	1285
1 x 35	12,2	395	4 x 35	25,8	1695
1 x 50	13,9	535	4 x 50	30,8	2345
1 x 70	15,8	725	4 x 70	35,4	3210
1 x 95	17,5	935	4 x 95	38,7	4120
1 x 120	19,5	1175	4 x 120	45,4	5390
1 x 150	21,8	1460	4 x 150	49,7	6585
1 x 185	23,9	1750	4 x 185	55,1	8000
1 x 240	26,9	2300	4 x 240	61,7	10395
1 x 300	29,9	2900	4 x 35 + 1 G 25	28,6	1995
1 x 400	34,4	3810	4 x 50 + 1 G 25	23,5	2610
1 x 500	38,1	4865	4 x 70 + 1 G 35	37,6	3585
1 x 630	43,3	6385	4 x 95 + 1 G 50	41,6	4645
2 x 10	15,8	430	5 G 10	19,4	745
2 x 16	17,5	575	5 G 16	21,9	1060
2 x 25	21,0	845	5 G 25	26,3	1580
3 x 10	16,5	515	5 G 35	28,7	2080
3 x 16	18,5	710	5 G 50	33,7	2850
3 x 25	21,8	1040	5 G 70	38,6	3915
3 x 35	24,2	1370	5 G 95	44,7	5210
3 x 50	27,6	1855	5 G 120	49,7	6575
3 x 70	30,5	2490	5 G 150	55,9	8195
3 x 95	35,2	3250	5 G 185	62,4	9970
3 x 120	40,7	4135	5 G 240	69,8	12945
3 x 150	44,5	5160			
3 x 185	50,3	6255			
3 x 240	57,3	8095			
3 x 16 + 1 x 10	19,5	815			
3 x 25 + 1 x 16	22,9	1195			
3 x 35 + 1 x 25	25,7	1610			
3 x 50 + 1 x 25	28,8	2080			
3 x 70 + 1 x 35	33,1	2840			
3 x 95 + 1 x 50	36,7	3675			