

Specificatieblad LiYCY/EB-O TP

Geleider

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

Aderisolatie

PVC

Aderkleuren

Volgens DIN 47100

Afscherming

Omvlechting van vertinde koperdraden met een optimaal bedekkingspercentage.

Mantel

Blauw PVC ral 5015.

Technische gegevens

bedrijfspanning 300 V (niet goedgekeurd voor gebruik als voedingskabel)

testspanning 1500 V

temperatuurbereik flexibele gebruik -5° tot +70°C

temperatuurbereik vaste aanleg -30° tot +80°C

buigradius : 15 x de kabeldiameter

zelfdovend volgens IEC 60332-1

Voldoet aan de vereisten voor intrinsieke veiligheid volgens DIN EN 60079-14, sectie 12.2.2.6

Eigenschappen

De signaaloverdracht in het milli-ampère bereik van elektronische meet- en regeltechniek wordt vaak door externe signalen gestoord. De LiYCY/EB-O (TP) is daarom voorzien van een omvlechting van vertind koperdraad die deze storingen tot een minimum beperken. De stuurstroomkabels zijn, dankzij hun soepele geleiders, bijzonderflexibel. Door die opmerkelijke flexibiliteit (zelfs bij kabels met een groot aderaantal) is de LiYCY/EB-O (TP) gemakkelijk te verwerken.

Toepassing

Deze flexibele paar getwiste afgeschermd PVC stuurstroomkabel wordt toegepast in elektrische installaties met beschermingswijze van het type "i"(intrinsiek veilig). Geschikt voor vaste en flexibele installatie zonder gedwongen bewegingen en zonder trekspanning in droge, vochtige en natte ruimtes. Mist voldoende beschermd tegen direct zonlicht en met inachtneming van het temperatuurbereik in de buitenlucht toepasbaar.



Specificatieblad LiYCY/EB-O TP

Type qmm	Buitendiameter mm	Gewicht kg/km	Type qmm	Buitendiameter mm	Gewicht kg/km
2 x 2 x 0,50	8,1	87	2 x 2 x 0,75	9,1	106
3 x 2 x 0,50	8,4	109	3 x 2 x 0,75	9,5	140
4 x 2 x 0,50	9,0	139	4 x 2 x 0,75	10,2	179
6 x 2 x 0,50	11,2	197	6 x 2 x 0,75	13,3	246
12 x 2 x 0,50	14,7	324	8 x 2 x 0,75	14,1	305
16 x 2 x 0,50	16,4	446	12 x 2 x 0,75	16,8	456
20 x 2 x 0,50	17,2	525	16 x 2 x 0,75	18,8	564
24 x 2 x 0,50	19,2	592	20 x 2 x 0,75	19,7	671
25 x 2 x 0,50	19,6	622	24 x 2 x 0,75	22,1	793
			25 x 2 x 0,75	22,6	805