XKDT–Y 3–Leiter MS–Polymerkabel 20/12kV

XKDT-Y

Längswasserdicht

Aufbau

Einleiterkabel XKDT:
- Kupferleiter, verseilt
- Innere Halbleiterschicht, vernetzt
- Isolation aus XLPE, vernetzt
- Äussere Halbleiterschicht, vernetzt, fest verschweisst
- Quellband halbleitend
- Abschirmung aus Kupferdrähten mit Kupferwendel
- Quellband isolierend
- Aussenmantel aus PE, halogenfrei, schwarz mit zwei roten Längsstreifen
- Drei Einleiterkabel XKDT miteinander verseilt

Anwendung

In Verteilnetzen und Industrieanlagen.
Verlegung in Rohranlagen, in Innenräumen, Kabelkanälen oder im Erdreich.

Durch Einbetten des Kupferschirms in Quellbänder wird die Längswasserdichtheit gewährleistet.
Die PE-Mäntel garantieren sehr gute Isolationswerte im Betrieb, sind verschleissfest und damit optimal für die Verlegung.

Normen

HD 620 S3, Part 10, Section N (2010)
Halogenfrei: IEC 60754-1, EN 50267-2-1
Keine korrosiven Gase: IEC 60754-2, EN 50267-2-2
Keine toxischen Gase: NES 02-713, NFC 20-454
CPR Brandklasse Fca
Versionen mit höheren Brandklassen und weitere Querschnitte auf Anfrage
Das passende Zubehör finden Sie im entsprechenden Zubehör Katalog.

Technische Daten

Artikel-Nr.	Querschnitt mm²	Durchmesser mm	Gewicht kg/100 m	Wechselstromwiderstand bei 60 °C und 50 Hz Ω/km	Reaktanz bei 50 Hz Ω/km	Impedanz bei 60 °C und 50 Hz Ω/km	Kapazität bei 50 Hz µF/km	min. Biegeradius bei Verlegung mm	min. Biegeradius bei Installation mm	max. zulässige Zugkraft kN	Brandlast MJ/m
47574	50/16	58.8	296	0.448	0.139	0.469	0.183	710	480	6.0	61.2
47876	95/25	65.7	466	0.224	0.125	0.257	0.227	790	530	11.4	72.7
47755	150/35	72.0	654	0.144	0.117	0.186	0.267	870	580	18.0	83.3
46061	240/35	83.4	972	0.089	0.109	0.141	0.328	1010	670	28.8	101.8
46062	300/35	89.0	1166	0.072	0.107	0.129	0.363	1070	720	36.0	112.4

Belastbarkeit

Verlegung	im Rohr in Erde					in Luft		
Betriebsart	Dauerlast		Industrielast		Notbetrieb[1]	Dauer- oder Industrielast		Notbetrieb[1]
Leitertemperatur	60 °C	90 °C	60 °C	90 °C	110 °C	60 °C	90 °C	110 °C
Erdung	⎍	⎍	⎍	⎍	⎍	⎍	⎍	⎍
Querschnitt mm²	A	A	A	A	A	A	A	A
50/16	149	189[2]	159	205	229	171	244	280
95/25	218	268[2]	223	301	335	258	368	422
150/35	280	340[2]	302	390	436	335	480	552
240/35	364	432[2]	394	508	571	449	646	743
300/35	417	494[2]	455	590	661	514	740	851

[1] Notbetrieb während höchstens 8h/Tag und 100h/Jahr (Rohrtemperatur darf 50 °C übersteigen)

[2] Begrenzung durch Rohroberflächentemperatur von 50 °C

Angaben über Spannungsabfall, Transport, Verlegung, Montage und Prüfungen siehe Kapitel "Technische Informationen"

Technische Änderungen jederzeit vorbehalten.

BRUGG CABLES Well connected. | Terna Energy Solutions
Brugg Kabel AG
Telefon +41 56 201 37 77 • info@bruggcables.com