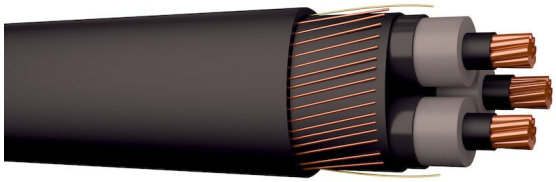
FXLJ-RMF-KOMBI 12/20(24) KV

Treledarkabel framtagen för installation hängande i stolpar



BESKRIVNING

Treledarkabel med kopparledare framtagen för installation hängande i stolpar. Kabeln kan även användas för nedplöjning i mark och för sjöförläggning. FXLJ-RMF-KOMBI har normal spännvidd på 70 meter och maximal spännvidd på 80 meter. Finns med märkspänning 12- och 24 kV.

STANDARDER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

SS 424 14 16	Konstruktionsstandard 12-36 kV
CENELEC HD 620 Part 10 Section M	Harmoniserad konstruktions- och provningsstandard

KABELKONSTRUKTION

Ledarmaterial	Koppar
Isolationsmaterial	XLPE
Skärmkonstruktion	Övrigt
Material i yttre mantel	PE (Polyeten)
Rivtråd	Ja
UV-resistent	Ja
Märkspänning U0/U (Um)	12/20 (24) kV
Halogenfri	Ja
Max. ledartemperatur (*C)	90
Min omgivningstemp hantering [°C]	−20
Tillåten omgivningstemperatur under drift utan vibrationer (min) [°C]	−60
Märkexempel	FXLJ-RMF-KOMBI 24kV 3x10/10 Prysmian "Datum", metermärkt
Bockningsradie (regel)	Vid fast montering: 8 x D Under utdragning: 12 x D Vid plöjning: 8 x D

PRODUKTDATA

Benämning	E-nummer	SAP-nummer	Vikt [kg/km]	Förpackning
FXLJ-RMF-KOMB 3X10/10 24KVT500	0070955	20102152	1 341	K18

ELEKTRISK DATA

Produktnamn	Diameter ledare [mm]	Diameter över isolation [mm]	Ytterdiameter [mm]	Nominell kapacitans [nF/km]	Ledarresistans vid 20C [Ohm/km]	Skärmresistans, DC [Ohm/km]
FXLJ-RMF-KOMBI 3X10/10 LT 24KV	3,9	16	41,9	110	1,83	2

Skärmresistansen avser summan av koppartrådar och aluminiumband vid 20 °C. Minst 60% av skärmen utgörs av koppartrådar.

ELEKTRISK DATA

Area ledare och skärm [mm2]	Induktans [mH/km]	Reaktans [Ohm/km]	Kapacitiv laddningsström [A/km]	Kapacitiv jordsl.ström [A/km]
3x10/10	0,48	0,15	0,4	1,2

Spannlängd m	Nedhängning vid +60 °C m	Mall nr.	Nedhängning vid -40 °C m	Mall nr.2	Dragkraft vid 0°C och islast 2kg/mg, kN
Data för beredning och installation, 3x10/10					
50	1,86	1520	1,06	865	6,4
60	2,20	1795	1,29	1060	7,4
70	2,53	2065	1,51	1235	8,3
80	2,86	2340	1,74	1430	9,1

Kabeltemp. °C	Dragkraft kN	Nedhängning vid 50 m spännvidd m	Nedhängning vid 60 m spännvidd m	Nedhängning vid 70 m spännvidd m	Nedhängning vid 80 m spännvidd m
3x10/10 forts.					
20	4,5	0,95	1,37	1,87	2,44
10	4,6	0,89	1,29	1,75	2,36
0	4,8	0,76	1,24	1,69	2,29
-10	4,9	0,85	1,22	1,66	2,21
-15	5,1	0,83	1,20	1,63	2,13