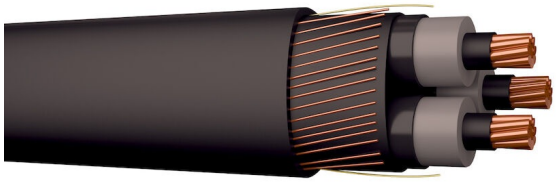
FXLJ-RMF-KOMBI 6/10(12) KV

Kombikabel för förläggning hängande stolpe samt mark och vatten



BESKRIVNING

Treledarkabel framtagen för installation hängande i stolpar. Kabeln kan även användas för nedplöjning i mark och för sjöförläggning. FXLJ-RMF-KOMBI har normal spännvidd 70 meter och maximal spännvidd 80 meter.

STANDARDER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

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

KABELKONSTRUKTION

Ledarkonstruktion	Klass 2 (fåtrådig) rund kopparledare
Ledarmaterial	Koppar
Isolationsmaterial	XLPE
Skärmkonstruktion	Trådskärm
Material i yttre mantel	PE (Polyeten)
Rivtråd	Ja
UV-resistent	Ja
Märkspänning U0/U (Um)	6/10 (12) kV
Provspänning [kV]	30
Halogenfri	Ja
Max. ledartemperatur (*C)	90
Min omgivningstemp hantering [°C]	−20
Tillåten omgivningstemperatur under drift utan vibrationer (min) [°C]	−60
Märkexempel	FXLJ-RMF-KOMBI 12kV 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 12KVT500	0070905	20102151	921	K14

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 12KV	3,9	11,8	32,61	150	1,83	2

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

Area ledare och skärm [mm2]	Induktans [mH/km]	Reaktans [Ohm/km]	Kapacitiv laddningsström [A/km]	Kapacitiv jordsl.ström [A/km]
3x10/10	0,43	0,14	0,3	0,8

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	1,83	1490	1,04	850	5,7
60	2,18	1780	1,20	1030	6,6
70	2,52	2060	1,48	1210	7,4
80	2,86	2340	1,70	1390	8,2

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	3,1	0,96	1,38	1,88	2,46
10	3,2	0,93	1,34	1,82	2,37
0	3,3	0,89	1,29	1,75	2,29
-10	3,5	0,86	1,24	1,68	2,20
-15	3,6	0,82	1,19	1,61	2,11