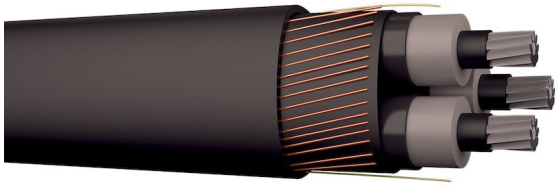
AXQJ-RMF B2ca PURE 6/10(12) KV

Halogenfri kraftkabel avsedd för förläggning inomhus, i tunnlar etc.



BESKRIVNING

Halogenfri, flamskyddad och självslocknande kraftkabel, i första hand utvecklad för förläggning inomhus, tunnlar etc. Kabeln kan förläggas utomhus och i mark. Plöjning rekommenderas ej. Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig (underlättar utrymning) och ej skadlig för elektronisk utrustning.

STANDARDER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

SS 424 14 16	Konstruktionsstandard 12-36 kV
IEC 60502-2	Konstruktionsstandard
CENELEC HD 620 Part 10 Section M	Harmoniserad konstruktions- och provningsstandard

KABELKONSTRUKTION

Ledarkonstruktion	Klass 2 (fåtrådig) rund aluminumledare
Ledarmaterial	Aluminium
Isolationsmaterial	XLPE
Skärmkonstruktion	Trådskärm
Material i yttre mantel	Halogenfri och flamskyddad polymer
Rivtråd	Ja
UV-resistent	Ja
Märkspänning U0/U (Um)	6/10 (12) kV
Provspänning [kV]	30
Halogenfri	Ja (IEC/EN 60754-1/2)
Brandspridning och värmeutveckling (enl. EN 13501-6)	B2ca
Rökutveckling (enl. EN 13501-6)	s1
Brinnande droppar (enl. EN 13501-6)	d2
Syrahalt (enl. EN 13501-6)	a1
Max. ledartemperatur (*C)	90
Min omgivningstemp hantering [°C]	−20
Tillåten omgivningstemperatur under drift utan vibrationer (min) [°C]	−60
Märkexempel	AXQJ-RMF Pure 12kV 3x50/16 LT B2-s1d2a1 Prysmian SE10 "Date and time", metre marked
Bockningsradie (regel)	Vid fast montering: 8 x D Under utdragning: 12 x D Vid plöjning: 8 x D Part,en fas: 8 x D

PRODUKTDATA

Benämning	E-nummer	SAP-nummer	Vikt [kg/km]	Förpackning
AXQJ-RMF PURE 3X50/16 12KV T5	0080005	20203881	1 517	K18
AXQJ-RMF PURE 3X95/25 12KV T5	0080015	20203883	2 157	K20
AXQJ-RMF PURE 3X150/25 12KVT5	0080025	20203885	2 873	K22
AXQJ-RMF PURE 3X240/35 12KV GUL	0080505	20203899	3 950	K24
AXQJ-RMF PURE 3X240/35 12KV RÖD		20203898	3 950	K24
AXQJ-RMF PURE 3X240/35 12KV T5	0080035	20203887	3 950	K24
AXQJ-RMF Pure 3x300/35 LT 12kV		20203888	4 811	K26

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]
AXQJ-RMF Pure 3x50/16 12kV	8	15,9	41	250	0,641	1,2
AXQJ-RMF Pure 3x95/25 12kV	11,3	18,6	50	320	0,32	0,8
AXQJ-RMF Pure 3x95/25 12kV RÖD	11,3	18,6	47	320	0,32	0,8
AXQJ-RMF Pure 3x150/25 12kV	14,2	21,5	57	380	0,206	0,8
AXQJ-RMF Pure 3x240/35 12kV GUL	18	25,4	62	460	0,125	0,6
AXQJ-RMF Pure 3x240/35 12kV RÖD	18	25,4	62	460	0,125	0,6
AXQJ-RMF Pure 3x240/35 12kV	18	25,4	62	460	0,125	0,6
AXQJ-RMF Pure 3x300/35 LT 12kV	20,5	27,9	72	510	0,1	0,6

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]	Bel. Förmåga i mark vid ledartemp. 65 °C [A]
3x50/16	0,33	0,10	0,5	1,4	145
3x70/16	0,31	0,10	0,5	1,6	175
3x95/25	0,30	0,09	0,6	1,8	205
3x120/25	0,29	0,09	0,7	2,0	230
3x150/25	0,28	0,09	0,7	2,1	260
3x185/35	0,27	0,09	0,8	2,3	290
3x240/35	0,26	0,08	0,9	2,6	340
3x300/35	0,26	0,08	1,0	2,9	380
3x400/35	0,25	0,08	1,0	3,0	450

Förutsättningar: markförläggning, max ledartemperatur 90 °C, marktemperatur 15 °C, markens värmeresistivitet 1,0 °K*m/W, förläggningsdjup 0,65 m, begynnelsetemperatur ledare 65 °C.