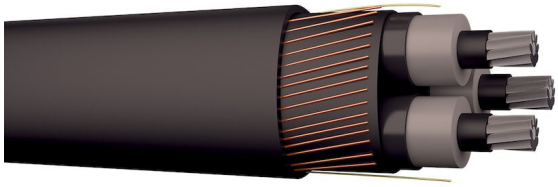
AXQJ-RMF B2ca PURE 12/20(24) KV

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)	12/20 (24) kV
Provspänning [kV]	50
Halogenfri	Ja
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 24kV 3x50/16 LT B2-s1d2a1 Prysmian "Datum och tid", metermärkt
Bockningsradie (regel)	Fixed installation: 8 x D During handling: 12 x D During plowing: 8 x D Single phaseconductor: 8 x D

PRODUKTDATA

Benämning	E-nummer	SAP-nummer	Vikt [kg/km]	Förpackning
AXQJ-RMF PURE 3X50/16 24KV T5	0080045	20203889	2 013	K22
AXQJ-RMF PURE 3X95/25 24KV T5	0080055	20203891	2 798	
AXQJ-RMF PURE 3X150/25 24KV T5	0080065	20203893	3 563	
AXQJ-RMF PURE 3X240/35 24KV T5	0080075	20203895	4 235	K26

Prysmian Sverige AB
Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar.

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 24kV	8	19,5	53	170	0,641	1,2
AXQJ-RMF Pure 3x95/25 24kV	11,3	22,8	57	210	0,32	0,8
AXQJ-RMF Pure 3x150/25 24kV	14,2	25,7	63	250	0,206	0,8
AXQJ-RMF Pure 3x240/35 24kV	18	29,6	76	290	0,125	0,6
AXQJ-RMF Pure 3x300/35 LT 24kV	20,5	32,1	81	330	0,1	0,6

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]	Bel. Förmåga vid ledartemp. 90 °C [A]
3x50/16	0,37	0,12	0,6	1,9	175
3x95/25	0,34	0,11	0,8	2,4	255
3x150/25	0,31	0,10	0,9	2,8	325
3x240/35	0,29	0,09	1,1	3,4	430
3x300/35	0,28	0,09	1,2	3,7	485

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