RQQ PURE 1KV

Halogenfri och dubbelisolerad anslutningskabel

BESKRIVNING

Halogenfri, flamskyddad och självslocknande dubbelisolerad anslutningskabel, för fast installation utomhus- och inomhus. Kan förläggas på stege, i rör samt direkt i mark. Rekommenderas för användning i telekommunikationscentra, kraftverk, omkopplare och som batterikabel. Uppfyller kraven för jord- och kortslutningssäker kabel. Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig (underlättar utrymning) och ej skadlig för elektronisk utrustning.
Märkspänning U0/U (Um) 0.6/1 (1.2) kV
Märkspänning DC V0/Vm: 0,9/1,8 kV (Ledare-Jord/ledare-ledare)

Alternativ beteckning	RZ1-K RXQ

STANDARDER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

IEC 60502-1	Konstruktionsstandard

KABELKONSTRUKTION

Märkspänning U0/U (Um)	0.6/1 (1.2) kV
Provspänning [kV]	15
Ledarmaterial	Koppar
Ledaryta	Blank
Isolationsmaterial	XLPE
Material i yttre mantel	Halogenfri och flamskyddad polymer
Kabelform	Rund

BRAND OCH KEMISKA EGENSKAPER

Halogenfri	Ja
Rökfattig	Ja
Brandspridning och värmeutveckling (enl. EN 13501-6)	Dca
Rökutveckling (enl. EN 13501-6)	s2
Brinnande droppar (enl. EN 13501-6)	d2
Syrahalt (enl. EN 13501-6)	a1

Prysmian Sverige AB, Vallgatan 5, SE-571 88 Nässjö, Sverige
Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar

APPLIKATION

Max. ledartemperatur (*C)	90
Tillåten omgivningstemperatur under drift utan vibrationer (min) [°C]	−60
Tillåten omgivningstemperatur under drift utan vibrationer (max) [°C]	60
Installation utomhus	Ja
Min omgivningstemp hantering [°C]	−15
Max omgivningstemp hantering [°C]	40
Markförläggning	Ja
Bockningsradie (regel)	5 x D

PRODUKTDATA

Benämning	E-nummer	SAP-nummer	Vikt [kg/km]	Förpackning
RQQ PURE 1X10 1KV T1000		20234162	135	K6
RQQ PURE 1X35 1KV T1000		20234450	385	K8
RQQ PURE 1X50 1KV T1000	0376836	20234461	520	K10
RQQ PURE 1X70 1KV T1000		20234462	710	K11
RQQ PURE 1X95 1KV T1000	0376846	20234186	928	K12
RQQ PURE 1X120 1KV T1000	0376856	20234187	1 164	K12
RQQ PURE 1X150 1KV T500	0376895	20234188	1 430	K12
RQQ PURE 1X240 1KV T500	0376865	20234190	2 292	K14
RQQ PURE 1X300 1KV T500	0376875	20234191	2 823	K14
RQQ PURE 1X400 1KV T500	0376885	20234463	3 819	K18
RQQ PURE 1X500 1KV T500		20431112	4 823	K18
RQQ PURE 1X630 1KV T500		20493698	6 400	K20

TEKNISK DATA

Produktnamn	Ledartyp	Ledarform	Färg ledare	Ytterdiameter [mm]	Belastnings-förmåga [A]
RQQ PURE 1X10 kV	Klass 5 = fintrådig	Rund	Svart	7,8	
RQQ PURE 1X35 1 kV	Klass 5 = fintrådig	Rund	Svart	12	171
RQQ PURE 1X50 1KV	Klass 5 = fintrådig	Rund	Svart	13	209
RQQ PURE 1X70 kV	Klass 5 = fintrådig	Rund	Svart	16	269
RQQ PURE 1X95 1KV	Klass 5 = fintrådig	Rund	Svart	18	328
RQQ PURE 1X120 1KV	Klass 5 = fintrådig	Rund	Svart	19	382
RQQ PURE 1X150 1 KV	Klass 5 = fintrådig	Rund	Svart	21	306
RQQ PURE 1X240 1KV	Klass 5 = fintrådig	Rund	Svart	26	599
RQQ PURE 1X300 1KV	Klass 5 = fintrådig	Rund	Svart	30	693
RQQ PURE 1X400 1KV	Klass 5 = fintrådig	Rund	Svart	35	705
RQQ PURE 1X500 1KV	Klass 5 = fintrådig	Rund	Svart	39	
RQQ PURE 1X630 1KV	Klass 5 = fintrådig	Rund		44	

Belastningsförmåga vid ledartemp 90 C. Förutsättningar: I luft, omgivningstemp +25 C

Cross-section conductor and screen [mm²]	Max pulling force (in conductor) [N]	Max pulling force (with pulling grip) [N]	Resistance ohm/km	Reactance ohm/km
1x10	500	320	1.91	
1x35	1750	780	0,554	0,088
1x50	2500	980	0,386	0,085
1x70	3500	1200	0,272	0,082
1x95	4750	1620	0,206	0,082
1x120	6000	2000	0,161	0,079
1x150	7500	2310	0,129	0,079
1x240	12000	3780	0,0801	0,079
1x300	15000	4500	0,0641	0,075
1x400	20000	6125	0,0486	0,075
1x630	20000	9600	0,0287	

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