AXQ pure 0,6/1 kV

AXQ Pure 1kV (AC) 1,5 kV (DC)



BESKRIVNING

AXQ Pure är en halogenfri kraftkabel för installation inom- och utomhus.Kan förläggas på stege, i rör samt direkt i mark eller vatten. Kabeln uppfyller CPR Dca-s2d2a1 och uppfäller därför boverkets krav för installation inomhus. AXQ Pure är ett utmärkt alternativ för DC-matning till exempelvis solcellsanläggning.

STANDARDER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

IEC 60502-1	Konstruktionsstandard
Ledarkonstruktion	Klass 2 (fåtrådig) rund
Ledarmaterial	Aluminium
Isolationsmaterial	XLPE
Material i yttre mantel	Halogenfri polymer
UV-resistent	Ja
Märkspänning U0/U (Um)	0.6/1 (1.2) kV
Nominell spänning DC [V]	1 500
Max spänning DC Um [V]	1 800
Halogenfri	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
Max. ledartemperatur (*C)	90
Min omgivningstemp hantering [°C]	−20
Märkexempel	AXQ pure 0,6/1 kV 1×630 Prysmian ”Date och time”, metremarked
Bockningsradie (regel)	Vid fast montering: 10 x D Under utdragning: 15 x D

PRODUKTDATA

Benämning	E-nummer	SAP-nummer	Vikt [kg/km]	Förpackning
AXQ Pure 1x50 1kV T100	0009806	20437532	258	K9
AXQ Pure 1x95 1kV T1000	0009816	20437437	416	K11
AXQ Pure 1x150 1kV T1000	0009826	20437378	609	K12
AXQ Pure 1x185 1 kV T1000	0009886	20437435	750	K14
AXQ Pure 1x240 1kV T1000	0009836	20167780	930	K18
AXQ Pure 1x300 1 kV T1000	0009846	20437434	1 150	K18
AXQ Pure 1X400 1kV T1000	0009856	20167728	1 400	K20
AXQ Pure 1X500 1kV T1000	-	20437436	1 790	K20
AXQ Pure 1x630 1kV T1000	0009876	20437379	2 350	K22

DIMENSIONER

Produktnamn	Diameter ledare [mm]	Diameter över isolation [mm]	Ytterdiameter [mm]	Minsta tillåtna böjradie, stationär tillämpning/permanent installation [mm]	Böjningsradie [mm]
AXQ Pure 1x50 1kV	8	10	14	140	210
AXQ Pure 1x95 1kV	11,2	13,4	17	170	255
AXQ Pure 1x150 1kV	14,2	17	21	210	315
AXQ pure 1x185 1kV	15,7	18,9	23	230	345
AXQ Pure 1x240 1kV	18,5	22	25	250	375
AXQ Pure 1x300 1kV	20,8	24,3	28	280	420
AXQ Pure 1x400 1kV	23,1	27	31	310	465
AXQ Pure 1x500 1kV	25,9	34	35	350	525
AXQ Pure 1x630 1kV	30,3	33,1	40	400	600

Nominella värden om inget annat anges

ELEKTRISK DATA

Produktnamn	Belastnings-förmåga [A]	Ledarresistans vid 20C [Ohm/km]	Induktans [mH/km]
AXQ Pure 1x50 1kV	154	0,641	0,3
AXQ Pure 1x95 1kV	241	0,32	0,28
AXQ Pure 1x150 1kV	324	0,206	0,27
AXQ pure 1x185 1kV	371	0,164	0,27
AXQ Pure 1x240 1kV	439	0,125	0,25
AXQ Pure 1x300 1kV	508	0,1	0,25
AXQ Pure 1x400 1kV	740	0,0778	0,25
AXQ Pure 1x500 1kV	856	0,0605	0,25
AXQ Pure 1x630 1kV	996	0,0469	0,24

Strömvärden för installation i luft, två belastade ledare utan avstånd sinsemellan, lufttemperatur 30°C. Induktansvärden beräknade för två parallella kablar monterade utan avstånd.