

Redigering:
27-04-2022Godkendelse:
27-04-2022

ST 09-22

Rev.0

S1XV-U BLYFRI 0,6/1 Kv - Eca

Beskrivelse:
Description:

Installationskabel, tværbundet polyethylen isoleret, med PVC blyfri yderkappe, i henhold til byggevarerforordningen (CPR) Eca klasse. Til faste installationer.
Power cable, cross-linked polyethylene insulated, with PVC lead free outer sheath, in according to Construction Products Regulation (CPR) Eca Class. For fixed installations.

Leder: Conductor:

Kobberleder, klasse 1 - IEC 60228-228A - HD 308
Plain Copper solid conductor, class 1 - IEC 60228-228A - HD 308

Isolering:
Insulation:

Tværbundet polyethylenblanding, XLPE kvalitet
Cross-linked polyethylene compound, XLPE quality

Fyldkappe:
Filler:

Ikke-hygroskopisk blanding
Non-hygroscopic compound

Ydre kappe:
Outer Sheath:

Termoplastisk PVC blanding, ST2 kvalitet - blyfri
Thermoplastic PVC compound, ST2 quality - lead free

Isoleringsfarve:
Insulations
Colour:

HD 308 S2

Kappe farve:
Sheath Colour:

Grå 7044
Gray 7044

TEKNIKSE INFORMATIONER / TECHNICAL CHARACTERISTICS:**Nominal spændning U₀/U:**

0,6/1 kV

Nominal voltage U₀/U:**Maksimal driftstemperatur:**

90°C

Maximum operating temperature:**Laveste driftstemperatur:**

-25°C (uden mekanisk stress / without mechanical stress)

Minimum operating temperature:**Maksimal kortslutningstemperatur:**

250°C

Maximum short circuit temperature:**Maksimal trækspænding:**50 N/mm²**Maximum tensile stress:****Tilladelig bøjningsradius:**

6 x maksimal udvendig diameter / 6 x maximum external diameter

Minimum bending radius:**STANDARDS / STANDARDS:**

IEC 60502-1 Konstruktion og specifikationer / Construction and specifications (where applicable)
CEI EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014 - CPR Class: Eca
2014/35/EU Lavspændingsdirektiv/Low Voltage Directive
2011/65/CE RoHS direktiv/RoHS Directive

INKJET-UDSKRIVNING / INK-JET PRINTING:**S1XV-U 0,6/1 kV (Antal kerner G tværsnit af areal) Eca BLYFRI (CE markering) m {Metermærkning} (Sporbarhed)****FARVEN PÅ BALDASSARIS IDENTIFIKATIONSTRÅD / COLOUR OF BALDASSARI'S IDENTIFICATION THREAD:**

Grøn-Lilla
Green-Purple

DIMENSIONSTABEL / DIMENSIONAL TABLE:

Dimension Formation	Estimeret leder diameter Approx. Conductor Ø	Gennemsnitlig isolering tykkelse Average insulation thickness	Gennemsnitlig kappetykkelse Average sheath thickness	Estimeret produktions diameter Approx. production Ø	Estimeret kabel vægt Approx cable weight	Størst elektrisk modstand ved 20°C Max electrical resistance at 20°C
n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km
3 G 1,5	1,35	0,7	1,2	8,20	115	12,1
5 G 1,5	1,35	0,7	1,3	9,85	165	12,1
5 G 2,5	1,73	0,7	1,3	10,85	220	7,4