



**S1XZ1-U Halogenfri 0,6/1 kV
Dca-s1, d2, a1**

Redigering:
27-04-2022

Godkendelse:
27-04-2022

ST 10-22

Rev.0

Beskrivelse: Installationskabel, tværbundet polyethylen isoleret (type XLPE), med termoplastisk LSOH ydrekappe, i henhold til byggeveforordningen (CPR) Classe Dca-s1, d2, a1. Til faste installationer.
Description: Power cable, cross-linked polyethylene compound insulated (type XLPE), with thermoplastic LSOH outer sheath, in accordance to Construction Products Regulation (CPR) Dca-s1, d2, a1 Class. For fixed installations.

Leder: Conductor: Almindelig 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: LSOH ikke-hygroskopisk blanding
LSOH non-hygroscopic compound

Ydre kappe: Outer Sheath: Termoplastisk LSOH blanding, Z1 kvalitet
Thermoplastic LSOH compound, Z1 quality

Isoleringsfarve: Insulations Colour: HD 308 S2

Kappe farve: Sheath Colour: Grå 7035
Gray 7035

TEKNIKSE INFORMATIONER / TECHNICAL CHARACTERISTICS:

Nominal spændning U₀/U: 0,6/1 kV
Nominal voltage U₀/U:
Maksimal driftstemperatur: Maximum operating temperature: 90°C
Laveste driftstemperatur: Minimum operating temperature: -25°C (uden mekanisk stress / without mechanical stress)
Maksimal kortslutningstemperatur: Maximum short circuit temperature: 250°C
Maksimal trækspænding: Maximum tensile stress: 50 N/mm²
Tilladelig bøjningsradius: Minimum bending radius: 6 x maksimal udvendig diameter / 6 x maximum external diameter

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: Dca-s1, d2, a1
2014/35/UE Lavspændingsdirektiv/Low Voltage Directive
2011/65/CE RoHS direktiv/RoHS Directive

INKJET-UDSKRIVNING / INK-JET PRINTING:

S1XZ1-U 0,6/1 kV (Antal kerner G tværsnit af areal) Dca-s1, d2, a1 HALOGENFRI (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	8,40	120	12,1
5 G 1,5	1,35	0,7	1,2	9,95	170	12,1
5 G 2,5	1,73	0,7	1,2	11,00	230	7,41