



**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 LS0H 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 LS0H 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:** LS0H ikke-hygroskopisk blanding  
LS0H non-hygroscopic compound

**Ydre kappe: Outer Sheath:** Termoplastisk LS0H blanding, Z1 kvalitet  
Thermoplastic LS0H compound, Z1 quality

**Isoleringsfarve: Insulations Colour:** HD 308 S2

**Kappe farve: Sheath Colour:** Grå 7035  
Gray 7035

**TEKNIKSE INFORMATIONER / TECHNICAL CHARACTERISTICS:**

**Nominal spændning U<sub>0</sub>/U:** 0,6/1 kV  
**Nominal voltage U<sub>0</sub>/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/mm<sup>2</sup>  
**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 <sup>2</sup>	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