SE-N1XE-AS 0,6/1 kV

Öppen fast förläggning, utomhus, i rör samt mark/vatten

BESKRIVNING

Halogenfri, oskärmad, PEX-isolerad kraftkabel med slitstark PE-mantel och fåtrådig aluminiumledare. Avsedd för fast förläggning i mark, luft eller vatten utomhus. Den robusta PE-manteln innebär att den är mycket lämplig för nedplöjning samt har en låg vattenabsorption och ett mycket gott skydd mot vattendiffusion. Vanliga tillämpningar är gatubelysning, serviskabel och som vanlig 1 kV distributionskabel, dock ej i explosionsfarliga rum eller där flamskydd behövs.

Alternativ beteckning	AXL 1 kV (klass 2) AXL

STANDARDER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

SS 424 14 18	Konstruktionsstandard
CENELEC HD 603 Part 5 Section O	Harmoniserad konstruktionsstandard
IEC 60228	Konstruktionsstandard

KABELKONSTRUKTION

Märkspänning U0/U (Um)	0.6/1 (1.2) kV
Provspänning [kV]	15
Ledarmaterial	Aluminium
Ledaryta	Blank
Isolationsmaterial	XLPE
Märkning av ledare (enligt HD 308 S2)	Ja
Material i yttre mantel	PE (Polyeten)
Kabelform	Rund
Märkexempel	SE-N1XE-AS 4G240 0,6/1 kV Prysmian ”Date and time”, "meter marking"

BRAND OCH KEMISKA EGENSKAPER

Brandspridningsklass	Nej
Halogenfri	Ja (IEC/EN 60754-1/2)

APPLIKATION

Max. ledartemperatur (*C)	90
Tillåten omgivningstemperatur under drift utan vibrationer (min) [°C]	−60
Tillåten omgivningstemperatur under drift utan vibrationer (max) [°C]	60
UV-resistent	Ja
Installation utomhus	Ja
Min omgivningstemp hantering [°C]	−20
Max omgivningstemp hantering [°C]	60
Markförläggning	Ja
Bockningsradie (regel)	Vid fast montering: 8 x D Under utdragning: 12 x D Vid plöjning: 8 x D

PRODUKTDATA

Benämning	E-nummer	SAP-nummer	Vikt [kg/km]	Förpackning
SE-N1XE-AS 4G50	0057940	20386766-0	754	
SE-N1XE-AS 4G50 T500	0057945	20386766	754	K12
SE-N1XE-AS 4G95	0057950	20386864-0	1 359	
SE-N1XE-AS 4G95 T500	0057955	20386864	1 359	K14
SE-N1XE-AS 4G150	0057960	20386865-0	2 058	
SE-N1XE-AS 4G150 T500	0057965	20386865	2 058	K18
SE-N1XE-AS 4G240	0057970	20386866-0	3 349	
SE-N1XE-AS 4G240 T500	0057975	20386866	3 349	K22
SE-N1XE-AS 4G300	0057980	20449853-0	4 200	
SE-N1XE-AS 4G300 T500	0057985	20449853	4 200	K22

TEKNISK DATA

Produktnamn	Ledartyp	Ledarform	Färg ledare	Ytterdiameter [mm]
SE-N1XE-AS 4G50	Klass 2 = mångtrådig	Sektorformad	Grön/gul, brun, svart, grå	26
SE-N1XE-AS 4G95	Klass 2 = mångtrådig	Sektorformad	Grön/gul, brun, svart, grå	33
SE-N1XE-AS 4G150	Klass 2 = mångtrådig	Sektorformad	Grön/gul, brun, svart, grå	41
SE-N1XE-AS 4G240	Klass 2 = mångtrådig	Sektorformad	Grön/gul, brun, svart, grå	51
SE-N1XE-AS 4G300	Klass 2 = mångtrådig	Sektorformad	Grön/gul, brun, svart, grå	57

Nominella värden om inget annat anges.

ELEKTRISK DATA

Produktnamn	Färg yttermantel	Belastnings-förmåga [A]	Ledarresistans vid 20C [Ohm/km]	Induktans [mH/km]	Korttidsström ledare (1 sek) [kA]	Induktiv reaktans (vid 50Hz) [Ohm/km]
SE-N1XE-AS 4G50	Svart	112	0,641	0,23	4,7	0,07
SE-N1XE-AS 4G95	Svart	164	0,32	0,23	8,9	0,07
SE-N1XE-AS 4G150	Svart	210	0,206	0,23	14,2	0,07
SE-N1XE-AS 4G240	Svart	272	0,125	0,22	22,7	0,07
SE-N1XE-AS 4G300	Svart	308	0,1	0,22	28,3	0,07

Strömvärden från Tabell 52C.2 SS 436 40 00, utgåva 3 (förutsättningar: installation i mark, marktemperatur 20C, tre ledare belastade ledare, värmeresistivitet 2,5 K m / W, förläggningsdjup 0,7m, ledartemperatur 90C, inga närliggande kablar). Kortslutningsström angiven ledare vid begynnelsetemperatur 90C.