



Art.nr.: 15023098-281-05

E-nr.: 0012635

EAN 13: 7330000015449

Lifemark™

PEX-isolerad 4-ledarkabel med dubbla PE-mantlar. Kabelns förstärkta mantel ger optimal mekanisk hållfasthet vid tuffa förläggningsförhållanden. Den kan förläggas i luft, mark och vatten. Den gula kabeln ger extra visuell synlighet när kabeln läggs på/ovan mark vid exempelvis tillfällig el.

STANDARDER

Produkt HD 603 S1/50

Nationell SS 424 14 18

BESKRIVNING

DUOLEX är en halogenfri, PEX-isolerad kabel med dubbla PE-mantlar och har sektorformade, glödgade, fåtrådiga ledare av aluminium. Kabeln är konstruerad enligt SS 424 14 18. Ledaren har trådtantal och resistans enligt IEC 60228 klass 2. Parterna är färgmärkta enligt SS 424 17 20. Kabeln är försedd med rivtråd. Manteln är märkt typ/tillverkare/år+mån/metermärkning. DUOLEX är ej flamskyddad.

Lifemark™ recycling marking

Beständig märkning på kabelns innermantel. Märkningen specificerar ingående plastkvaliteter och förbereder en framtida återvinning av kabeln.

Normer

DUOLEX är tillverkad och provad enligt SS 424 14 18. Kabeln kan belastas enligt SS 424 14 24.

Kvalitets- och miljöledningssystem

Certifierade enligt ISO 9001, ISO/TS 16949 och ISO 14001.



Ledare, flexibilitet
Klass 2



Driftspänning
1 kV



Spänning, klass Uo/
U
0,6/1 kV



Temperatur vid
förläggning, min.
-20 °C



Temperatur vid drift,
max.
90 °C



Minsta böjradie vid
förläggning
12 (xD)



Minsta böjradie vid
slutmontage
10 (xD)



Halogenfri
Ja

EGENSKAPER

Konstruktionsegenskaper

Ledare, material	Aluminium
Ledare, tvärsnittstyp	Sektorformad, fåtrådig
Isolering, material	PEX
Färg	Gul
Innermantel, material	LDPE
Mantel, material	LLDPE
Ledare, flexibilitet	Klass 2

Dimensionsegenskaper

Antal ledare	4
Ledare, area	240 mm ²
Isolering, tjocklek	1,7 mm
Ytterdiameter, nom.	58,0 mm
Vikt	355,0 kg/100m
Innermantel, tjocklek	1,8 mm
Mantel, tjocklek	3,0 mm

Elektriska egenskaper

Driftspänning	1 kV
Induktans vid installation, nom	0,23 mH/km
Induktans, nom.	0,23 mH/km
Kapacitans, fas	0,14 µF / km
Resistans i ledare	0,125 Ohm/km
Spänning, klass U _o /U	0,6/1 kV

Hanteringsinformation

Temperatur vid förläggning, min.	-20 °C
Temperatur vid drift, max.	90 °C
Temperatur vid kortslutning, max.	250 °C
Längd	500 m
Förpackning	K22
Installationssätt	Direkt nedläggning i mark
Minsta böjradie vid förläggning	12 (xD)
Minsta böjradie vid slutmontage	10 (xD)
Rivtråd	Ja

Brandtekniska egenskaper

Halogenfri	Ja
------------	----

MILJÖDATA

Globalt koldioxidavtryck

Mängden CO som släpps ut från råvaruutvinning och genom hela tillverkningsprocessen för 1 km kabel (A1–A3).	29.32 t CO _{2e}
---	------------------------------------

Tillverkningsenhet

Tillverkad i Sverige

Grimsås*Miljöinformation från Nexans miljövarudeklaration (PEP Ecopassport®)***FÖRSÄLJNINGS- OCH LEVERANSINFORMATION**

DUOLEX levereras i längder om 500 m. Trumman är märkt med tillverkare, kabeltyp och längd. Kabeländarna är förslutna.