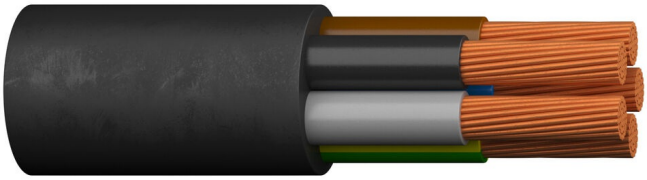
Aceflex Pure E Path 0,6/1 KV

Halogenfri, väldigt flexibel kraftkabel



BESKRIVNING

Aceflex är en väligt flexibel och lättarbetad kraft- och installationskabel som inkluderas i E Path vilket är Prysmians hållbarhetskoncept för utvärdering och design av produkter. För öppen och fast förläggning, inom- och utomhus, i rör samt mark, dock ej i explosionsfarliga rum. Halogenfri, flamskyddad och självslocknande vid brand. Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig (underlättar utrymning) och ej skadlig för elektronisk utrustning. Ledarisolationen skall skyddas mot direkt UV-ljus som kan uppkomma exempelvis i belysningsarmaturer och ljusskyltar. Aceflex E Path består av 36% återvunnen koppar vilket minskar kabelns klimatavtryck.

Alternativ beteckning	ES-N1XZ1-K 1 kV

STANDARDER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

IEC 60502-1	Konstruktionsstandard
UNE 21123 Part 4	Konstruktionsstandard

KABELKONSTRUKTION

Märkspänning U0/U (Um)	0.6/1 (1.2) kV
Provspänning [kV]	15
Ledarmaterial	Koppar
Ledaryta	Blank
Isolationsmaterial	XLPE
Märkning av ledare (enligt HD 308 S2)	Ja
Material i yttre mantel	Halogenfri och flamskyddad polymer
Kabelform	Rund
Märkexempel	ACEFLEX Pure E Path 5G6 D-s2d2a1 0,6/1kV Prysmian

BRAND OCH KEMISKA EGENSKAPER

Halogenfri	Ja (IEC/EN 60754-1/2)
Rökfattig	I enlighet med IEC/EN 61034-2
Rökfattig (enligt EN 61034-2)	Ja
Rökfattig (enligt IEC 61034-2)	Ja
Brandspridning och värmeutveckling (enl. EN 13501-6)	Dca
Rökutveckling (enl. EN 13501-6)	s2
Brinnande droppar (enl. EN 13501-6)	d2
Syrahalt (enl. EN 13501-6)	a1

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]	40
Markförläggning	Ja
Lämplig som installationskabel	Ja
Bockningsradie (regel)	5 x D

PRODUKTDATA

Benämning	E-nummer	SAP-nummer	Vikt [kg/km]	Förpackning
Aceflex Pure E Path 3G1,5 T500	0009905	20400860	122	K4
Aceflex Pure E Path 3G2,5 T500	0009915	20400565	162	K4
Aceflex Pure E Path 5G1,5 T500	0009925	20400892	167	K6
Aceflex Pure E Path 5G2,5 T500	0009935	20400826	227	K6
Aceflex Pure E Path 5G6 T500	0009945	20400518	425	K6
Aceflex Pure E Path 5G10 T500	0009955	20400806	652	K7
Aceflex Pure E Path 5G16 T500	0009965	20400807	941	K8

TEKNISK DATA

Produktnamn	Ledartyp	Ledarform	Färg ledare	Ytterdiameter [mm]
Aceflex Pure E Path 3G1,5	Klass 5 = fintrådig	Rund	Grön/gul, blå, brun	10
Aceflex Pure E Path 3G2,5	Klass 5 = fintrådig	Rund	Grön/gul, blå, brun	10
Aceflex Pure E Path 5G1,5	Klass 5 = fintrådig	Rund	Grön/gul, blå, brun, svart, grå	11
Aceflex Pure E Path 5G2,5	Klass 5 = fintrådig	Rund	Grön/gul, blå, brun, svart, grå	12
Aceflex Pure E Path 5G6	Klass 5 = fintrådig	Rund	Grön/gul, blå, brun, svart, grå	14,8
Aceflex Pure E Path 5G10	Klass 5 = fintrådig	Rund	Grön/gul, blå, brun, svart, grå	17,3
Aceflex Pure E Path 5G16	Klass 5 = fintrådig	Rund	Grön/gul, blå, brun, svart, grå	20

Nominella värden om inget annat anges.