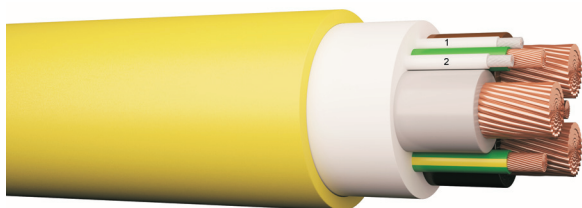


Gruvkablar

FE40Pu "TUNNELFLEX/PUR" 0,6/1(1,2) kV



Användning

Kabel för strömförsörjning av mobil utrustning. Kabeln är speciellt lämpad där risken är hög för mekaniska skador, t ex i gruvor och tunnlar. Maximal upprullningshastighet 60 m /min.

Standard

IEC 60228 (ledare)

Brandspridningsklass

IEC 60332-1

Temperaturområde

I kontinuerlig drift max.

ledartemp: 90 °C.

Fullt flexibel: -30 °C

Fast installation: -40 °C

Böjningsradie

Vid fast montering: 6 x D

På kabeltrumma: 10 x D

Största tillåtna dragkraft

Se tabell

Konstruktion

Ledare:	Mångtrådig koppar enl. IEC 60228 klass 5
Isolering:	XLPE
Färgmärkning parter	Brun, svart och grå
Jordledare:	Mångtrådig koppar enl. IEC 60228 klass 5
Isolering:	XLPE
Färgmärkning jordledare	grön/gul
Kontrollledare:	Mångtrådig förtent koppar enl. IEC 60228 klass 6, nom. dia = 2,6 mm
Partmärkning:	Sittermärkning
Fyllnad:	Polymer
Ytermantel	Polyuretan (PU), gul
Märkexempel:	PALAZZO - TUNNELFLEX 0,6/1 kV 3x25+3G6+2x1.5

Ledarantal x area mm ²	Ledardiam. (approx.) mm	Jordledardiam. (approx.) mm	Ytterdiam. min/max (approx.) mm	Vikt (approx.) kg/km	Största tillåtna dragkraft statisk/dynamisk N
3x25+3G6+2x1,5	6,5	3,0	25,0/27,5	1290	1125/1500
3x35+3G6+2x1,5	7,5	3,0	26,0/28,5	1550	1575/2100
3x50+3G10+2x1,5	9,1	3,9	29,5/32,0	2100	2250/3000
3x70+3G16+2x1,5	10,8	5,1	34,0/37,0	3010	3150/4200
3x95+3G16+2x1,5	12,1	5,1	37,5/40,5	3640	4275/5700
3x120+3G25+2x1,5	14,3	6,5	42,0/45,0	4790	5400/7200
3x150+3G25+2x1,5	16,1	6,5	47,5/50,5	5830	6750/9000
3x185+3G35+2x1,5	17,5	7,5	52,0/55,0	7070	8325/11100
3x240+3G50+2x1,5	19,9	9,1	58,0/61,0	9180	10800/14400

FE40Pu "TUNNELFLEX/PUR" 0,6/1(1,2) kV Forts

Elektriska data vid +30 °C

Ledarantal x area mm ²	Bel. förmåga utlagd A	Bel. förmåga i spiral 1 lager A	Bel. förmåga i spiral 2 lager A	Bel. förmåga i spiral 3 lager A	Max korttids- ström i led. under 1 sek. vid begynnelse- temp 90 °C, kA
3x25+3G6+2x1,5	131	105	80	64	3,58
3x35+3G6+2x1,5	162	130	99	79	5,01
3x50+3G10+2x1,5	202	162	123	99	7,15
3x70+3G16+2x1,5	250	200	153	123	10,01
3x95+3G16+2x1,5	301	241	184	147	13,59
3x120+3G25+2x1,5	352	282	215	172	17,16
3x150+3G25+2x1,5	404	323	246	198	21,45
3x185+3G35+2x1,5	461	369	281	226	26,46
3x240+3G50+2x1,5	540	432	329	265	34,32

Nominella värden om inget annat anges.