

Petro-P™ Instrument

Høyfleksibel par-kabel
Olje- og MUD-resistent NEK TS 606: 2009



Olje- og MUD-resistent instrumenterings- og kommunikasjonskabel med skjerm. Kabelen er høyfleksibel, halogenfri og flammehemmende og kan brukes til alle typer bevegelig applikasjoner, feks. kabelkjeder, kranbaner og lignende.



KONSTRUKSJON	
Leder	Kobber, IEC 60228 klasse 5
Lederisolasjon	XLPE, IEC 60092-376
Lederoppbygging	Ledere tvunnet som par og lagt i flere lag hvis nødvendig
Tape	Polyestertape rundt hver part og polyestertape rundt alle parene
Skjerm	Fortinnet kobberskjerm, > 80%
Tape	Polyestertape
Ytterkappe	Spesial Polymer, mørk grå (halogenfri, flammehemmende og MUD-resistent)
TEKNISKE DATA	
Ledermerking	Fargekodet (sort/blå), med trykte nummer (eller nummerert plasttape pr par)
Bøyeradius, bevegelig installasjon	15 x ytterdiameter
Bøyeradius, fast installasjon	6 x ytterdiameter
Driftsspenning U/Uo	150/250 (300)V
Testspenning	1500V
Temperaturområde	-30 °C til +80 °C
Lineær ledermotstand	0,5 mm² < 40,6 Ω /km
	0,75 mm² < 27 Ω /km
	1,5 mm² < 13,8 Ω /km
Kapistans pr par	< 100pF/m

STANDARDE / MATERIALEGENSKAPER	
Halogenfri	IEC 60754-1
Flammehemmende	IEC 60332.1
Vær- Ozon UV- bestandig	
Olje- og MUD bestandig	NEK TS 606:2009, IEC 61892-4, annex D
Hydrolyse og mikrobebestandig	
Saltvannsbestandig	UL 1309
Svært slitesterk og kuttbestandig	
Ved bruk i kabelkjeder	Følg retningslinjene for montering i vedlegg T3 (Lapp-online, katalogen, www.lappgroup.com)
EMC-kompatibel	

Petro-P™ Instrument

Elnr.	Art.nr	Antall par	Type	Ytterdia	Vekt kg/km
Med kobberskjerm					
	79462	2	Petro-P™ Instrument 0,5 mm ²	9,2	0,101
	79463	4	Petro-P™ Instrument 0,5 mm ²	10,8	0,155
	79464	8	Petro-P™ Instrument 0,5 mm ²	14,4	0,275
	79465	12	Petro-P™ Instrument 0,5 mm ²	16,0	0,323
	79466	16	Petro-P™ Instrument 0,5 mm ²	17,7	0,400
	79467	24	Petro-P™ Instrument 0,5 mm ²	21,6	0,552
	79468	32	Petro-P™ Instrument 0,5 mm ²	23,8	0,701
	79469	2	Petro-P™ Instrument 0,75 mm ²	11,8	0,175
	79470	4	Petro-P™ Instrument 0,75 mm ²	13,6	0,231
	79471	8	Petro-P™ Instrument 0,75 mm ²	19,0	0,449
	79472	12	Petro-P™ Instrument 0,75 mm ²	21,1	0,523
	79473	16	Petro-P™ Instrument 0,75 mm ²	23,4	0,662
	79474	24	Petro-P™ Instrument 0,75 mm ²	29,5	1,020
	79475	32	Petro-P™ Instrument 0,75 mm ²	32,7	1,330
	79476	2	Petro-P™ Instrument 1,5 mm ²	13,8	0,237
	79478	4	Petro-P™ Instrument 1,5 mm ²	16,2	0,329
	79479	8	Petro-P™ Instrument 1,5 mm ²	22,8	0,655
	79480	12	Petro-P™ Instrument 1,5 mm ²	25,9	0,831
	79481	16	Petro-P™ Instrument 1,5 mm ²	29,1	1,08
	79482	24	Petro-P™ Instrument 1,5 mm ²	35,7	1,482
	79483	32	Petro-P™ Instrument 1,5 mm ²	39,7	1,929