



ToppMulti™ moniputkikaapelit

Tutustu monipuolisiin ToppMulti™-moniputkikaapeleihin, jotka on suunniteltu vastaamaan laajaan tarpeiden kirjoon. Korkealaatuisissa ToppMulti™ moniputkikaapeleissamme yhdistyvät pneumaattiset putket, nesteputket, sähkökaapelit ja valokuidut yhdeksi tehokkaaksi ratkaisuksi. Pitkän kokemuksemme ja erityisosaamisemme ansiosta tarjoamme sekä valmiita että räätälöityjä ratkaisuja asiakkaidemme erityistarpeisiin. **Jos tarvitset räätälöityä moniputkikaapeliratkaisua, ota meihin yhteyttä, niin valmistamme sinulle sopivan tuotteen. Eri materiaalit ja kaapelityypit ovat mahdollisia.**

Valmistamme ToppMulti™-moniputkikaapeleita korkealaatuisista materiaaleista, kuten **PA12P40**, **PE-LLD** ja **PEX**. Jos tarvitset muita materiaaleja, ota meihin yhteyttä: info@toppi.fi

L	2	PA	10/8	BLACK	HFFR	GREY	KJAAM-HF
Kaapelityyppi	Putkien määrä	Putken materiaali	Putken koko	Putken väri	Pinnoitemateriaali	Pinnoitteen väri	Viestikaapeli

O=täytteillä
L=ilman täytteitä

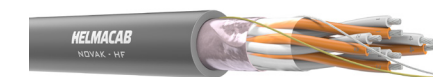
ToppMulti™ kaapelit	nettopaino kg/m	pituus	kelatyyppi
L-1-PA/LLDPE/PEX-6/4-BLACK-HFFR-GREY	0,055	500	K7
L-2-PA/LLDPE/PEX-6/4-BLACK-HFFR-GREY	0,091	500	K7
L-1-PA/LLDPE/PEX-8/6-BLACK-HFFR-GREY	0,081	500	K7
L-2-PA/LLDPE/PEX-8/6-BLACK-HFFR-GREY	0,122	500	K9
L-1-PA/LLDPE/PEX-10/7-BLACK-HFFR-GREY	0,095	500	K7
L-2-PA/LLDPE/PEX-10/7-BLACK-HFFR-GREY	0,164	500	K9
L-1-PA/LLDPE/PEX-10/8-BLACK-HFFR-GREY	0,09	500	K7
L-2-PA/LLDPE/PEX-10/8-BLACK-HFFR-GREY	0,154	500	K9

ToppMulti™ kaapelit viestikaapelilla	nettopaino kg/m	pituus	kelatyyppi
L-1-PA/LLDPE/PEX-6/4-BLACK-HFFR-GREY+SIGNAL CABLE	0,143	500	K7
L-2-PA/LLDPE/PEX-6/4-BLACK-HFFR-GREY+SIGNAL CABLE	0,151	500	K9
L-1-PA/LLDPE/PEX-8/6-BLACK-HFFR-GREY+SIGNAL CABLE	0,159	500	K9
L-2-PA/LLDPE/PEX-8/6-BLACK-HFFR-GREY+SIGNAL CABLE	0,21	500	K9
L-1-PA/LLDPE/PEX-10/7-BLACK-HFFR-GREY+SIGNAL CABLE	0,159	500	K9
L-2-PA/LLDPE/PEX-10/7-BLACK-HFFR-GREY+SIGNAL CABLE	0,238	500	K12
L-1-PA/LLDPE/PEX-10/8-BLACK-HFFR-GREY+SIGNAL CABLE	0,18	500	K9
L-2-PA/LLDPE/PEX-10/8-BLACK-HFFR-GREY+SIGNAL CABLE	0,228	500	K12



KJAAM-HF

Kaksi eristettyä johdinta kierretty yhteen lyhyellä nousulla. Instrumentointi-, prosessinohjaus- ja äänentoistojärjestelmät. Kiinteään asennukseen.



NOVAK-HF

Kaksi johdinta kierretty pariiksi. Lohkojen pareilla eri nousu. Teollisuuden sähkölaitteiden automaatio-, instrumentointi- ja prosessinohjausjärjestelmät. Kiinteään sisäasennukseen.

PA12P40

Tekniset tiedot

mm	+/-	mm	+/-	mm	bar 23°C	bar 40°C	bar 60°C	bar 80°C	mm	g/m
4	0,1	2	0,1	1	44	32	25	21	24	9,9
6	0,1	4	0,1	1	26	19	15	12	36	16,5
8	0,1	6	0,1	1	19	14	11	9	50	23,1
10	0,1	8	0,1	1	14	10	8	7	80	29,7
12	0,1	10	0,1	1	12	9	7	6	118	36,3
15	0,12	12,5	0,1	1,25	12	9	7	6	147	56,7

Varmuuskerroin käyttöpaineelle on 3.

PE-LLD

Tekniset tiedot

mm	+/-	mm	+/-	mm	bar 23°C	bar 40°C	bar 60°C	bar 80°C	mm	g/m
6	0,1	4	0,2	1	20	14	9	6	24	17
8	0,1	6	0,2	1	14	10	6	4	50	23
10	0,1	8	0,2	1	11	8	5	3	80	30
12	0,12	10	0,2	1	9	6	4	3	130	36

Varmuuskerroin käyttöpaineelle on 3.

PEX

Tekniset tiedot

mm	+/-	mm	+/-	mm	bar 20°C	bar 40°C	bar 60°C	bar 80°C	mm	g/m
6	0,1	4	0,2	1	26	18	13	8	36	16,4
8	0,1	6	0,2	1	19	13	9	6	50	23,1
10	0,15	7	0,3	1,5	23	16	11	7	60	42,1
10	0,15	8	0,2	1	14	10	7	4	80	29,7

Varmuuskerroin käyttöpaineelle on 3.