



## Kaapeliläpiviennit

Kaapeliläpivientien tarve on hyvin laaja ja siihen vaikuttaa useita tekijöitä. Me Murrilla olemme laajentaneet jatkuvasti valikoimaamme tällä saralla perustuen kasvaviin asiakastarpeisiin. Olemme päivittäneet jo ennestään kattavaa valikoimaamme, tuomalla mukaan suuren joukon uusia tuotteita halkaistavasta yhden kaapelin läpiviennistä, ATEX läpivienteihin, sekä suurta tiiveysluokkaa vaativiin ratkaisuihin. Me ratkaisemme läpivientihaasteenne kerralla.

Tiedon etsiminen on usein vaikeaa, vaihtoehdot ovat hajallaan useiden eri toimittajien erilaisissa hakemistoissa. Haluamme tehdä asian helpoksi Teille ja samalla myös meille itsellemme ja siksi olemme tehneet yhteenvedon merkittävimmistä läpivientiratkaisuistamme tähän. Seuraavilla sivuilla pääsette porautumaan tuotteisiin ja saatte ajatuksen valikoimastamme ja hintatasosta.

Me haluamme auttaa Teitä, asiakkaitamme ja yhteistyökumppaneitamme, kehittymään omalla sarallanne. Tiiviillä yhteistyöllä pystymme tarjoamaan parhaat ratkaisut ja luomaan edellytykset meidän molempien menestymiselle, tehokkaammilla lopputuotteilla ja innovaatioilla.



Murrilla on myös erittäin kattava varastovalikoima kaapeleita, johtimia ja niiden merkintöjä.



[WWW.MURRI.FI](http://WWW.MURRI.FI)

Murri Oy Pääkonttori  
Koukkukatu 1  
15700 LAHTI

myynti@murri.fi  
Puh. (03) 882 4000  
Fax (03) 882 4040

Murri Oy Aluekonttori  
Yrittäjänkulma 3  
33710 TAMPERE

tampere@murri.fi  
044 782 4032





[WWW.E-C.FI](http://WWW.E-C.FI)

Electro Center  
Yrittäjänkulma 3  
33710 TAMPERE

info@e-c.fi  
Puh. (03) 3140 0500  
Faksi (03) 3140 0555

## Kalvolaipat



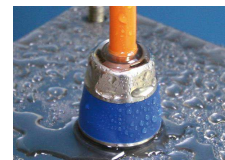
Tekniset tiedot	Tuotesarjan kuvaus
Suojausluokka: IP 65	<p>KDP on edullinen ja patentoitu läpivientisarja, jonka käyttöön et tarvitse apuvälineitä. Tuote on äärimmäisen nopea asentaa ja siinä on korkea tiiveysluokitus (IP65). Kalvo on puhkaistavissa kaapelin päällä, ja vaikka irroitaisit kaapelin laipasta, niin siltikin tiiveys säilyy.</p> <p>Alla on lueteltu vain pieni osa varasto- valikoimastamme.</p>
Materiaali: Polyamidi 6.6 (KDP:n ja KDP/R:n kotelo), TPU/NBR/EPDM (KPN:n tiiviste), NBR/EPDM (KDP/R:n tiiviste)	
Koot: KDP/R ø3-15, KDP ø3-20mm	
Paloluokka: V0	
Lämpötila-alue: KDP/R -30 – 90 °C, KDP -30 – 70 °C	
 	

Tuotekoodi	Tuotteen kuvaus	Läpivientiaukot	Ovh € / kpl
P87301030	KDP/R M50/04 musta, pyöreä	3 / 6.0 – 10.0 mm 1 / 9.6 – 15.9 mm	24,10
P87301040	KDP/R M63/08 musta, pyöreä	2 / 3.0 – 6.5 mm 4 / 5.0 – 9.2 mm 2 / 9.6 – 15.9 mm	25,35
P87301080	KDP 24/15/02 musta, suorakulmainen	2 x 1.5 – 3.5 mm 11 x 3.0 – 6.5 mm 2 x 8.5 – 12.5 mm	39,45
P87301110	KDP/N 24/11 musta, suorakulmainen	4 x 3.0 – 6.5 mm 4 x 5.0 – 9.2 mm 3 x 14.0 – 20.0 mm	35,80
P87301120	KDP/N 24/12 musta, suorakulmainen	12 x 8.0 – 12.0 mm	36,80
P87301140	KDP/N 24/14 musta, suorakulmainen	6 x 3.0 – 6.5 mm 4 x 5.0 – 9.2 mm 4 x 9.6 – 15.9 mm	36,80
P87301150	KDP/N 24/17 musta, suorakulmainen	17 x 5.0 – 9.2 mm	36,80
P87301160	KDP/N 24/22 musta, suorakulmainen	16 x 3.0 – 6.5 mm 4 x 5.0 – 9.2 mm 2 x 8.0 – 12.5 mm	36,80
P87301170	KDP/N 24/23 musta, suorakulmainen	23 x 4.1 – 8.1 mm	36,80
P87301180	KDP/N 24/29 musta, suorakulmainen	29 x 3.0 – 6.5 mm	36,80

Kalvolaippa –kombimalli


blueglobe Clean

Meiltä myös!



## Tiivistettävät laippakehykset



Tekniset tiedot	Tuotesarjan kuvaus
Suojausluokka: IP 54	KDL/E laippakehykseen voidaan kytkeä jopa 20 kaapelia. Kaapelit voivat olla halkaisijaltaan 3-31 mm. KDL/E tuo tilansäästöä ja se on nerokkaasti räätälöitävissä, koska KDL/E:hen voit valita juuri tarpeisiisi sopivat halkaistavat tiivisteet.
Materiaali: Polyamidi 6.6	
Koot: $\varnothing$ 4-31mm	
Paloluokka: V0	
Lämpötila-alue: -40-140° (tiiviste -40-80°)	
	Alla on lueteltu vain pieni osa varasto- valikoimastamme.

Tuotekoodi	Tuotteen kuvaus	Läpivientiaukot	Ovh € / kpl
P87121010	KDL/E 16/2 musta	2 suurta läpivientä	12,40
P87121011	KDL/E 16/4 musta	4 suurta läpivientä	12,40
P87121012	KDL/E 16/5 musta	4 pientä 1 suuri läpivienti	12,40
P87121014	KDL/E 16/8 musta	8 pientä läpivientä	12,40
P87121020	KDL/E 24/10 musta	10 pientä läpivientä	12,85
P87121016	KDL/E 24/4 musta	2 suurta ja 2 pientä läpivientä	12,85
P87121018	KDL/E 24/7 musta	6 pientä läpivientä	12,85
-	KDT/ZE 16 halkaistava tiiviste, iso	$\varnothing$ 16-31 mm	3,65
-	KDT/ZE 4 halkaistava tiiviste, pieni	$\varnothing$ 4-15 mm	2,15


KDL/M halkaistava laippa yhdelle kaapelille			
P87176010	KDL/M M32 halkaistava laippa	Yhdelle kaapelille	8,90
P87176040	KDL/M M50 halkaistava laippa	Yhdelle kaapelille	17,70
-	KDT/Z halkaistava tiiviste, pieni	Tiiviste KDL/M M32	1,35
-	KDT/ZN halkaistava tiiviste, iso	Tiiviste KDL/M M50	2,00



Erityisesti yksittäisille  
pistokkeellisille kaapeleille  
suunniteltu  
Murrplastikin **KDL/M**  
on nyt myynnissä!

## Halkaistavat laipat



Tekniset tiedot	Tuotesarjan kuvaus
Suojausluokka: IP 54	KDL-sarjan laipoissa on kaksi tai kolme osaa, joiden väliin laitetaan kaapelit ja tiivisteet, jonka jälkeen laippa ruuvataan kiinni. Tämä vähentää olennaisesti valmiskaapeleiden asennusaikaa.  Alla on lueteltu vain pieni osa varasto- valikoimastamme.
Materiaali: Polyamidi 6.6	
Koot: $\varnothing$ 3-29mm	
Palamisluokka: V0	
Lämpötila-alue: -40 – 140 °C (tiiviste -40-80°C)	
	

Tuotekoodi	Tyyppi	Läpivientiaukot	Ovh € / kpl
P87171010	KDL 16/2 musta	2 isoa reikää	18,00
P87171012	KDL 16/4 musta	4 pientä reikää	18,00
P87171017	KDL 2/10 musta	5 pientä reikää 2 rivissä	28,75
P87171014	KDL 24/3 musta	2 isoa ja 1 pieni reikä	19,65
P87171016	KDL 24/5 musta	5 pientä reikää	19,65
P87171212	KDT/Z 03 halkaistava tiiviste	$\varnothing$ 03-04 mm	1,30
P87171412	KDT/Z 16 halkaistava tiiviste iso	$\varnothing$ 16-17 mm	1,90

### LOISTAVA TUOTESARJA!

Juuri sinun sovellukseesi..  
UNI Dicht -holkkitiiviste


Uni Dicht täyttää kaikki EU-vaatimukset kaapeli- ja linja sisääntuloissa. Tuotteesta voidaan valmistaa yli 20 000 eri variaatiota.

Räätälöidään yhdessä tarpeisiisi täydellisesti istuva holkkitiiviste esim. EMC, m-, pg-, npt-, tai g-kierteellä, pieni tai iso (kts. kuva).



## UNI Flange



Tekniset tiedot	Tuotesarjan kuvaus
Suojausluokka: IP66	UNI Flange asettaa täysin uudet lähtökohdat kaapeliläpiviennille. Se on aidosti älykäs kaapeliläpivienti!
Materiaalit: Polyamidi	
Kaapelihalkaisijat: $\varnothing$ 2.0-20,5 mm	
Lämpötila-alue: - 20 ... + 80 °C	
Laippakoko: 24-nap. moninapapistoliitin	
	Kaikki halkaistavissa: laippa, mutterit ja tiivisteet. Valmiille liitinkaapeleille, joissa liitin mahtuu laippa-aukosta 112x36 mm.

UNI Flange - Halkaistavat laipat, tiivisteet ja mutterit			
Tuotenumero	Tyyppi	Tuotekuvaus	Ovh € / kpl
PFUFLD354U	UFLD3 54u	halkaistava laippa harmaa, kiinnitysrei'illä, 149,6x51,6 mm	30,240
PFUFLD354UN	UFLD3 54un	halkaistava laippa musta, kiinnitysrei'illä, 149,6x51,6 mm	33,453
PFUFLG354U	UFLG3 54u	halkaistava laippa harmaa, kierre kiinnitysruuveille, 149,6x51,6 mm	33,453
PFUFLG354UN	UFLG3 54un	halkaistava laippa musta	36,666
PFUFE54P11	UFE 54p11	halkaistava tiiviste, kaapelin halkaisija 10,5-7	1,016
PFUFE54P13	UFE 54p13	halkaistava tiiviste, kaapelin halkaisija 13-9	1,016
PFUFE54P16	UFE 54p16	halkaistava tiiviste, kaapelin halkaisija 15,5-11,5	1,016
PFUFE54P18	UFE 54p18	halkaistava tiiviste, kaapelin halkaisija 18-14	1,016
PFUFE54P20	UFE 54p20	halkaistava tiiviste, kaapelin halkaisija 20,5-17	1,016
PFUFE54PG	UFE 54pg	umpitiiviste	2,015
PFUFE54PF10	UFE 54pf 7 v16,5	7,0x16,5mm ovaali halkaistava lattakaapelitiiviste	2,536
PFUFE54PF20	UFE 54pf 7 g18	7,0x18,0mm pyörästetty halkaistava lattakaapelitiiviste	2,536
PFUFE54PF30	UFE 54pf 7 v20	7,0x20mm ovaali halkaistava lattakaapelitiiviste	2,536
PFUFE54PM10	UFE 54pm21x2	21x2mm halkaistava monireikätiiviste	6,758
PFUFE54PM20	UFE 54pm16x2,1	16x2,1mm halkaistava monireikätiiviste	5,624
PFUFE54PM30	UFE 54pm2x2,5/1x5,6/2x7,5	2x2,5/1x5,6/2x7,5mm halkaistava monireikätiiviste	3,129
PFUFE54PM40	UFE 54pm6x2,7/3x3,3	6x2,7/3x3,3mm halkaistava monireikätiiviste	4,037
PFUFE54PM50	UFE 54pm1x2,9/2x6/1x6,1/ß	1x2,9/2x6/1x6,1/1x6,8/1x7,3mm halkaistava monireikätiiviste	3,356
PFUFE54PM60	UFE 54pm3x3	3x3mm halkaistava monireikätiiviste	2,676
PFUFE54PM70	UFE 54pm6x3	6x3mm halkaistava monireikätiiviste	3,356
PFUFE54PM80	UFE 54pm8x3	8x3mm halkaistava monireikätiiviste	3,810
PFUFE54PM90	UFE 54pm9x3	9x3mm halkaistava monireikätiiviste	4,037
PFUFE54PM100	UFE 54pm1x3,2/2x6/3x7	1x3,2/2x6/3x7mm halkaistava monireikätiiviste	3,356
PFUFE54PM110	UFE 54pm1x3,5/1x13	1x3,5/1x13mm halkaistava monireikätiiviste	2,449
PFUFE54PM120	UFE 54pm1x3,5/1x7,5	1x3,5/1x7,5mm halkaistava monireikätiiviste	2,449

PFUFE54PM130	UFE 54pm2x3,5/1x6/1x10,5	2x3,5/1x6/1x10,5mm halkaistava monireikätiiviste	2,903
PFUFE54PM140	UFE 54pm4x3,5/1x10	4x3,5/1x10mm halkaistava monireikätiiviste	3,129
PFUFE54PM150	UFE 54pm4x3,5/1x8	4x3,5/1x8mm halkaistava monireikätiiviste	3,129
PFUFE54PM160	UFE 54pm1x4/1x12	1x4/1x12mm halkaistava monireikätiiviste	2,449
PFUFE54PM170	UFE 54pm1x4/1x5/1x13	1x4/1x5/1x13mm halkaistava monireikätiiviste	2,676
PFUFE54PM180	UFE 54pm1x4/2x8	1x4/2x8mm halkaistava monireikätiiviste	2,676
PFUFE54PM190	UFE 54pm2x4/2x9	2x4/2x9mm halkaistava monireikätiiviste	2,903
PFUFE54PM200	UFE 54pm3x4	3x4mm halkaistava monireikätiiviste	2,676
PFUFE54PM210	UFE 54pm5x4	5x4mm halkaistava monireikätiiviste	3,129
PFUFE54PM220	UFE 54pm6x4	6x4mm halkaistava monireikätiiviste	3,356
PFUFE54PM230	UFE 54pm6x4/1x7	6x4/1x7mm halkaistava monireikätiiviste	3,583
PFUFE54PM240	UFE 54pm8x4	8x4mm halkaistava monireikätiiviste	3,810
PFUFE54PM250	UFE 54pm8x4/1x4SB	8x4/1x4SBmm halkaistava monireikätiiviste	3,810
PFUFE54PM260	UFE 54pm10x4gel	10x4mm halkaistava monireikätiiviste	Kysy
PFUFE54PM270	UFE 54pm1x4,15/1x8,2/1x9ß	1x4,15/1x8,2/1x9,7mm halkaistava monireikätiiviste	2,676
PFUFE54PM280	UFE 54pm1x4,3/1x6/1x8	1x4,3/1x6/1x8mm halkaistava monireikätiiviste	2,676
PFUFE54PM290	UFE 54pm1x4,5/2x7/1x8	1x4,5/2x7/1x8mm halkaistava monireikätiiviste	2,903
PFUFE54PM300	UFE 54pm1x4,5/2x8	1x4,5/2x8mm halkaistava monireikätiiviste	2,676
PFUFE54PM310	UFE 54pm2x4,5	2x4,5mm halkaistava monireikätiiviste	2,449
PFUFE54PM320	UFE 54pm2x4,5/1x13	2x4,5/1x13mm halkaistava monireikätiiviste	2,676
PFUFE54PM330	UFE 54pm2x4,5/1x9	2x4,5/1x9mm halkaistava monireikätiiviste	2,676
PFUFE54PM340	UFE 54pm3x4,5	3x4,5mm halkaistava monireikätiiviste	2,676
PFUFE54PM350	UFE 54pm4x4,5	4x4,5mm halkaistava monireikätiiviste	2,903
PFUFE54PM360	UFE 54pm1x5/1x5,5/1x10	1x5/1x5,5/1x10mm halkaistava monireikätiiviste	2,676
PFUFE54PM370	UFE 54pm1x5/1x7/1x12	1x5/1x7/1x12mm halkaistava monireikätiiviste	2,676
PFUFE54PM380	UFE 54pm1x5/1x9	1x5/1x9mm halkaistava monireikätiiviste	2,449
PFUFE54PM390	UFE 54pm3x5	3x5mm halkaistava monireikätiiviste	2,676
PFUFE54PM400	UFE 54pm3x5/1x10	3x5/1x10mm halkaistava monireikätiiviste	2,903
PFUFE54PM410	UFE 54pm4x5	4x5mm halkaistava monireikätiiviste	2,903
PFUFE54PM420	UFE 54pm4x5/4x5S	4x5/4x5Smm halkaistava monireikätiiviste	2,903
PFUFE54PM430	UFE 54pm5x5	5x5mm halkaistava monireikätiiviste	3,129
PFUFE54PM440	UFE 54pm6x5	6x5mm halkaistava monireikätiiviste	3,356
PFUFE54PM450	UFE 54pm8x5	8x5mm halkaistava monireikätiiviste	3,810
PFUFE54PM460	UFE 54pm1x5,4	1x5,4mm halkaistava tiiviste	2,222
PFUFE54PM470	UFE 54pm1x5,4/2x6,5	1x5,4/2x6,5mm halkaistava monireikätiiviste	2,676
PFUFE54PM480	UFE 54pm1x5,5/1x10	1x5,5/1x10mm halkaistava monireikätiiviste	2,449
PFUFE54PM490	UFE 54pm6x5,5	6x5,5mm halkaistava monireikätiiviste	3,356
PFUFE54PM500	UFE 54pm6x5,5/2x6	6x5,5/2x6mm halkaistava monireikätiiviste	3,810
PFUFE54PM510	UFE 54pm8x5,5	8x5,5mm halkaistava monireikätiiviste	3,810
PFUFE54PM520	UFE 54pm1x5,7/1x13	1x5,7/1x13mm halkaistava monireikätiiviste	2,449
PFUFE54PM530	UFE 54pm1x5,7/2x6,3/1x8,5	1x5,7/2x6,3/1x8,5mm halkaistava monireikätiiviste	2,903
PFUFE54PM540	UFE 54pm1x6/1x8	1x6/1x8mm halkaistava monireikätiiviste	2,449
PFUFE54PM550	UFE 54pm1x6/2x9	1x6/2x9mm halkaistava monireikätiiviste	2,676
PFUFE54PM560	UFE 54pm2x6	2x6mm halkaistava monireikätiiviste	2,449
PFUFE54PM570	UFE 54pm2x6/2x8	2x6/2x8mm halkaistava monireikätiiviste	2,903
PFUFE54PM580	UFE 54pm3x6	3x6mm halkaistava monireikätiiviste	2,676

PFUFE54PM590	UFE 54pm3x6/1x8	3x6/1x8mm halkaistava monireikätiiviste	2,903
PFUFE54PM600	UFE 54pm3x6/2x8	3x6/2x8mm halkaistava monireikätiiviste	3,129
PFUFE54PM610	UFE 54pm4x6	4x6mm halkaistava monireikätiiviste	2,903
PFUFE54PM620	UFE 54pm4x6/1x8	4x6/1x8mm halkaistava monireikätiiviste	3,129
PFUFE54PM630	UFE 54pm4x6/3x6S	4x6/3x6Smm halkaistava monireikätiiviste	2,903
PFUFE54PM640	UFE 54pm5x6	5x6mm halkaistava monireikätiiviste	3,129
PFUFE54PM650	UFE 54pm1x6,3/1x7,4	1x6,3/1x7,4mm halkaistava monireikätiiviste	2,449
PFUFE54PM660	UFE 54pm1x6,3/1x8,3	1x6,3/1x8,3mm halkaistava monireikätiiviste	2,449
PFUFE54PM670	UFE 54pm1x6,5/1x12	1x6,5/1x12mm halkaistava monireikätiiviste	2,449
PFUFE54PM680	UFE 54pm2x6,5	2x6,5mm halkaistava monireikätiiviste	2,449
PFUFE54PM690	UFE 54pm4x6,5	4x6,5mm halkaistava monireikätiiviste	2,903
PFUFE54PM700	UFE 54pm4x6,5/1x6,5SB	4x6,5/1x6,5SBmm halkaistava monireikätiiviste	2,903
PFUFE54PM710	UFE 54pm6x6,5	6x6,5mm halkaistava monireikätiiviste	3,356
PFUFE54PM720	UFE 54pm2x6,6/1x8,1	2x6,6/1x8,1mm halkaistava monireikätiiviste	2,676
PFUFE54PM730	UFE 54pm1x7	1x7mm halkaistava tiiviste	2,222
PFUFE54PM740	UFE 54pm1x7/1x10,5	1x7/1x10,5mm halkaistava monireikätiiviste	2,449
PFUFE54PM750	UFE 54pm1x7/1x8,5	1x7/1x8,5mm halkaistava monireikätiiviste	2,449
PFUFE54PM760	UFE 54pm1x7/1x8/1x8,5	1x7/1x8/1x8,5mm halkaistava monireikätiiviste	2,676
PFUFE54PM770	UFE 54pm2x7/3x7S	2x7/3x7Smm halkaistava monireikätiiviste	2,449
PFUFE54PM780	UFE 54pm3x7	3x7mm halkaistava monireikätiiviste	2,676
PFUFE54PM790	UFE 54pm4x7	4x7mm halkaistava monireikätiiviste	2,903
PFUFE54PM800	UFE 54pm2x7,2/1x10,5	2x7,2/1x10,5mm halkaistava monireikätiiviste	2,676
PFUFE54PM810	UFE 54pm1x7,5/1x9	1x7,5/1x9mm halkaistava monireikätiiviste	2,449
PFUFE54PM820	UFE 54pm1x8/1x10	1x8/1x10mm halkaistava monireikätiiviste	2,449
PFUFE54PM830	UFE 54pm2x8	2x8mm halkaistava monireikätiiviste	2,449
PFUFE54PM840	UFE 54pm4x8	4x8mm halkaistava monireikätiiviste	2,903
PFUFE54PM850	UFE 54pm1x8,5/1x12	1x8,5/1x12mm halkaistava monireikätiiviste	2,449
PFUFE54PM860	UFE 54pm1x9	1x9mm halkaistava tiiviste	2,222
PFUFE54PM870	UFE 54pm2x9	2x9mm halkaistava monireikätiiviste	2,449
PFUFE54PM880	UFE 54pm3x9	3x9mm halkaistava monireikätiiviste	2,676
PFUFE54PM890	UFE 54pm1x10	1x10mm halkaistava tiiviste	2,222

## HUIPPU-UUTUUS!


UNI Flange –  
Kaikki halkaistavissa.

Nopea asentaa paikoilleen ja pois paikoiltaan. Uni Flangessa on monipuoliset sisääntulot erilaisille kaapeleille. Tiiveysluokka on minimissään IP54 (IP 65).



## Holkkitiivisteet




Tekniset tiedot	Tuotesarjan kuvaus
Suojausluokka: IP68/max. 15 bar, IP69K.	<b>blue</b> globe-sarjassa on kaksiosainen tiiviste, mikä mahdollistaa laajan poikkipinta-alueen. Tuote on saatavana myös pitkällä kierteellä. EMC-versio on pika-asenteinen ja vaipan maadoitusjousi on turvallinen suojavaipalle. Vaimennus on huippuluokkaa, mm. CAT7A. Pflitschillä on erittäin laaja valikoima myös muita holkkitiivisteitä.
Materiaalit: PA, PVDF, MS, AISI303, AISI316TI	
Koot: M12x1,5 – M95x1,5	
Paloluokka: UL 94 V0 (PA), UL 94, HB (TPE-tiiviste)	
 Kompetenz im Kabelmanagement	

<b>blueglobe muovinen PA</b>						
Tuotekoodi	Tyyppi	Koko	Kaapelin Ø	Kierre, mm	Pakkaus	Ovh € / kpl
PF10012	bg 212PA	M12x1,5	7,5-2,0	8	50	0,46
PF10016	bg 216PA	M16x1,5	11,0-4,0	9	50	0,51
PF10020	bg 220PA	M20x1,5	14,0-5,0	9	50	0,65
PF10025	bg 225PA	M25x1,5	20,0-11,0	9	50	0,92
PF10032	bg 232PA	M32x1,5	25,0-15,0	11	25	1,75
PF10040	bg 240PA	M40x1,5	32,0-20,0	12	10	3,35
PF10050	bg 250PA	M50x1,5	42,0-31,0	15	5	6,50
PF10063	bg 263PA	M63x1,5	54,0-41,0	15	5	9,45
<b>blueglobe metallinen, ms</b>						
PF20012	bg 212ms	M12x1,5	8-2	5	50	1,95
PF20016	bg 216ms	M16x1,5	11-4	6	50	2,00
PF20020	bg 220ms	M20x1,5	14-5	6,5	50	2,45
PF20025	bg 225ms	M25x1,5	20-11	7,5	50	3,00
PF20032	bg 232ms	M32x1,5	25-15	8	25	7,05
PF20040	bg 240ms	M40x1,5	32-20	8	10	10,10
PF20050	bg 250ms	M50x1,5	42-31	10	5	18,20
PF20063	bg 263ms	M63x1,5	54-41	10	5	24,30
PF20075	bg 275ms	M75x1,5	65-54	15	5	90,60
PF20085	bg 285ms	M85x1,5	77-65	15	1	147,20
<b>blueglobe EMC, ms</b>						
Tuotekoodi	Tyyppi	Koko	Kaapelin Ø	EMC Ø	Kierre mm	Ovh € / kpl
PF50012	bg 212mstri	M12x1,5	8-5	5-3	5	6,64
PF50016	bg 216mstri	M16x1,5	11-7	9-5	6	6,99
PF50020	bg 220mstri	M20x1,5	14-9	12-7	6,5	7,26
PF50025	bg 225mstri	M25x1,5	20-11/20-16	16-10	7,5	8,10
PF50032	bg 232mstri	M32x1,5	25-15/25-10	22-13	8	13,61
PF50040	bg 240mstri	M40x1,5	32-20/32-26	28-20	8	17,50
PF50050	bg 250mstri	M50x1,5	42-31/42-35	37-28	10	29,30
PF50063	bg 263mstri	M63x1,5	54-41/54-46	46-37	20	48,15
PF50075	bg 275mstri	M75x1,5	65-54/65-58	58-46	20	Kysyttäessä
PF50085	bg 285mstri	M85x1,5	77-65/77-70	65-58	20	Kysyttäessä



## Lattakaapeliläpiviennit



Tekniset tiedot	Tuotesarjan kuvaus
Suojausluokka: IP66	Lattakaapeliläpiviennit suoraan koteloon tai moninapaliitinkoteloihin.
Materiaalit: PA 66 V0/alumiini, tiiviste silikoni	
Lämpötila-alue: - 40 ... + 100 °C	
Paloluokka: V0	
Lattakaapeliläpivientiemme koot ovat 10B, 16B ja 24B.	
	

Tuotekoodi	Koko L x P x S	Kaapeli A x B	Ovh € / kpl
WES700073600	10B, 43,5x73x33	3,8-5,1 x 18-22	8,62
WES700073610	10B, 43,5x73x33	3,8-5,1 x 27-32	8,62
WES700073700	16B, 43,5x93,5x33	3,8-5,1 x 42-46	8,98
WES700073710	16B, 43,5x93,5x33	3,8-5,1 x 48-53	8,98
WES700073800	24B, 43,5x120x33	3,8-5,1 x 62-66	9,69
WES700073810	24B, 43,5x120x33	4,5-5,7 x 72-76	9,69
<b>Moninapaliitinkoteloversiot</b>			
WES781053612	10B, 43,5x73x114	3,8-5,1 x 18-22	39,86
WES781053622	10B, 43,5x73x114	3,8-5,1 x 27-32	39,86
WES781653652	16B, 43,5x93,5x114	3,8-5,1 x 16-22	39,86
WES781653662	16B, 43,5x93,5x114	3,8-5,1 x 27-32	39,86
WES781653672	16B, 43,5x93,5x114	3,8-5,1 x 42-46	39,86
WES781653682	16B, 43,5x93,5x114	3,8-5,1 x 48-53	39,86
WES782453702	24B, 43,5x120x114	3,8-5,1 x 18-22	40,21
WES782453712	24B, 43,5x120x114	3,8-5,1 x 27-32	40,21
WES782453722	24B, 43,5x120x114	3,8-5,1 x 42-46	41,27
WES782453732	24B, 43,5x120x114	3,8-5,1 x 48-53	41,27
WES782453742	24B, 43,5x120x114	3,8-5,1 x 62-66	41,27
WES782453752	24B, 43,5x120x114	4,5-5,7 x 72-76	41,27

blueglobe TRI


UNI multiple

Pflitsch  
uutuuksia!



## ATEX-tuotteet



Tekniset tiedot	Tuotesarjan kuvaus
Suojausluokka: IP 68	Murrilla on erinomainen valikoima tuotteita räjähdysherkkiin ympäristöihin.  Materiaaleina Ms, AISI 303 sekä muovisena (PVDF), M- ja Pg-kierteet, monireikä- ja halkaistavilla tiivisteillä.
Materiaalit: Ms, AISI303	
Koot: M12 – M85	
EX-e II, Zone 1, 2, 21 ja 22	
Lämpötila-alue: - 40 ... +115 °C	
	

### blueglobe ATEX, Ms

Tuotenumero	Tyyppi	Koko	Kaapelin Ø	Kierteen pituus	Ovh € / kpl
PF2100120	bg 212msex	M12x1,5	8-3	5	3,83
PF2100160	bg 216msex	M16x1,5	11-5	6	4,42
PF2100200	bg 220msex	M20x1,5	14-6	6,5	5,01
PF2100250	bg 225msex	M25x1,5	20-12	7,5	6,49
PF2100320	bg 232msex	M32x1,5	25-16	8	12,68
PF2100400	bg 240msex	M40x1,5	32-21	8	15,92
PF2100500	bg 250msex	M50x1,5	42-32	10	32,43
PF2100630	bg 263msex	M63x1,5	54-42	10	41,87
PF2100750	bg 275msex	M75x1,5	65-55	15	141,23
PF2100850	bg 285msex	M85x2	77-66	15	191,35

### blueglobe ATEX, AISI303

Tuotenumero	Tyyppi	Koko	Kaapelin Ø	Kierteen pituus	Ovh € / kpl
PF2110120	bg 212VAex	M12x1,5	8-3	5	34,79
PF2110160	bg 216VAex	M16x1,5	11-5	6	39,36
PF2110200	bg 220VAex	M20x1,5	14-6	6,5	45,11
PF2110250	bg 225VAex	M25x1,5	20-12	7,5	51,01
PF2110320	bg 232VAex	M32x1,5	25-16	8	60,44
PF2110400	bg 240VAex	M40x1,5	32-21	8	69,29
PF2110500	bg 250VAex	M50x1,5	42-32	10	98,77
PF2110630	bg 263VAex	M63x1,5	54-42	10	137,10
PF2110750	bg 275VAex	M75x1,5	65-55	15	391,81
PF2110850	bg 285VAex	M85x2	77-66	15	1291,10

blueglobe ATEX/EMC, Ms					
Tuotenumero	Tyyppi	Koko	Kaapelin Ø	Kierteen pituus	Ovh € / kpl
PF2100120	bg 212mstriex	M12x1,5	8-5	5	10,70
PF2100160	bg 216mstriex	M16x1,5	11-7	6	11,71
PF2100200	bg 220mstriex	M20x1,5	14-9	6,5	12,09
PF2100250	bg 225mstriex	M25x1,5	20-12	7,5	13,92
PF2100320	bg 232mstriex	M32x1,5	25-16	8	22,20
PF2100400	bg 240mstriex	M40x1,5	32-21	15	26,71
PF2100500	bg 250mstriex	M50x1,5	42-32	15	48,59
PF2100630	bg 263mstriex	M63x1,5	54-41	20	76,57
PF2100750	bg 275mstriex	M75x1,5	65-54	20	161,42
PF2100850	bg 285mstriex	M85x2	77-65	20	206,24

**Murri Oy** on luotettava, palveleva ja osaava 22-vuotias yritys. Murri ei ole vain tuotteiden maahantuoja ja kauppias - olemme kumppani, jolle voitte antaa tavara huoltoonne hoidettavaksi ja me vastaamme että saatte hyödykkeet häiriöttä kaikissa olosuhteissa - keskittäminen Murrin suuntaan kannattaa. Murri on teollisuuden oikea käsi:

### Teollisuuden tuotteet palvelevasti ja nopeasti

#### Liikkuva sähköistys

- Energiansiirtoketjut
- Kaapelirummut
- Kaapelivaunut
- Liikkeiden törmäysvaimentimet
- Virtakiskot ja liukurenkaat

#### Turvatuotteet

- Turvakaapelointituotteet
- Turvakamerat
- Turvakytkimet
- Turvareleet
- Turvaloverhot
- Ääni- ja valohälyttimet

#### Komponentit

- Kaapelikengät ja pääteholkit
- Liittimet
- Merkitä tuotteet
- Suojaleikut
- Tiivisteholkit ja tarvikkeet
- Työkalut



Uudistuneilta Internet-sivuiltamme [www.murri.fi](http://www.murri.fi) löydät uskomattoman tuotodokumenttivaraston!

### Murrin laadukas ja kattava tuotevalikoima

#### Sähkökeskustuotteet

- Muuntajat ja teholahteet
- Digitaalinäytöt
- Häiriö- ja ukkosuojat
- Kotelot
- Laipat ja halkiivisteet
- Laskurit
- Mittalähteet
- Paikotinhajukset ja muuntimet
- Releet
- Sulakepesät
- Säätimet
- Virtakiskostojärjestelmät



#### Kaapelit

- Johtimet
- Kumi-, hitsaus, hissi- ja kuljetinkaapelit
- Lämmönkestävät kaapelit
- Moottorinsyöttö(servo-)kaapelit
- Ohjauskaapelit energiansiirtoketjuihin ja robottikaapelit
- Taipuisat ohjauskaapelit
- Tiedonsiirto- ja koaksiaalikaapelit
- Väyläkaapelit




#### Anturointituotteet

- Induktiiviset lähestymiskytkimet
- Kallistusanturit
- Lineaarianturit
- Lämpötila-anturit
- Pinta-anturit ja kytkimet
- Pyörivät anturit
- Rajakytkimet
- Ultraäänianturit
- Valokennot ja optoanturit
- Virtausanturit
- Jakorasjat
- Pistokekaapelit
- Saattoimistit
- Väylätarvikkeet



## LMC-multilaipat



Tekniset tiedot	Tuotesarjan kuvaus
Suojausluokka: IP 54	<p>LMC-multilaippa on tuoteuutuus C-standardiaukkoon (FL21)!!! Tuotteet kestävät vesiroiskeita kaikista suunnista ja ne soveltuvat hyvin sekä ulko- että sisäkäyttöön. LMC-multilaipat ovat IP54-suojausluokan omaavia eivätkä tarvitse erillistä asennustiivistettä.</p> <p>LMC-laipat ovat SGS FIMKO sertifioituja. Myös paloluokitettut (UL 94 V0) laipat.</p>
Materiaali: TPE (Thermoplastinen elastomeeri)	
Koot: LMC 14 (max.ø54 mm), LMC 25 (max ø35 mm), LMC 51 (max ø25 mm)	
Lämpötila-alue: - 40 ... + 100 °C	
 <b>TRELLEBORG</b>	

Tuotekoodi	Tuotteen kuvaus	Läpivientiaukot	€ / kpl
LMC14HAXX LMC14HAVO	LMC 14 multilaippa RAL 7035 LMC 14 multilaippa RAL 7035, UL 94 V0	2 / 0 – 54 mm 3 / 0 – 22 mm 4 / 0 – 18 mm 5 / 0 – 14 mm	Pyydä tarjous!
LMC25HAXX LMC25HAVO	LMC 25 multilaippa RAL 7035 LMC 25 multilaippa RAL 7035, UL 94 V0	1 / 0 – 35 mm 5 / 0 – 22 mm 12 / 0 – 18 mm 5 / 0 – 14 mm 2 / 0 – 11 mm	Pyydä tarjous!
LMC51HAXX LMC51HAVO	LMC 51 multilaippa RAL 7035 LMC 51 multilaippa RAL 7035, UL 94 V0	1 / 0 – 25 mm 50 / 0 – 13 mm	Pyydä tarjous!



Läpivienneissä helppo ja nopea asennustapa sekä ainoastaan läpivientien max-halkaisija rajoitus, lisätynä laippojen edullisuus tekevät LMC-multilaipat erittäin kilpailukykyisiksi.

Ota yhteyttä Murriin niin Teemme Teille tarjouksen, joka tuo yrityksellenne taatusti säästöjä.