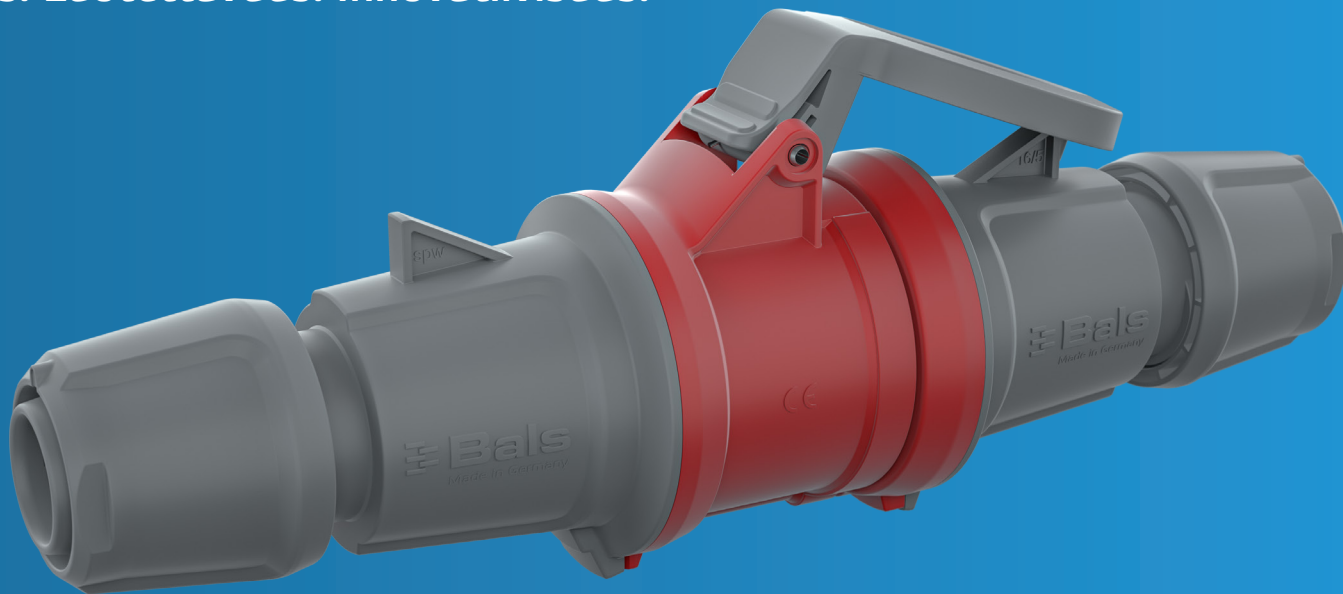


UUTUUS

INNOVAATIOT

Kestävä kehitys. Luotettavuus. Innovatiivisuus.



 INNOLINQ

LYIJYTÖN JA KIERRÄTETTÄVÄ

 Bals



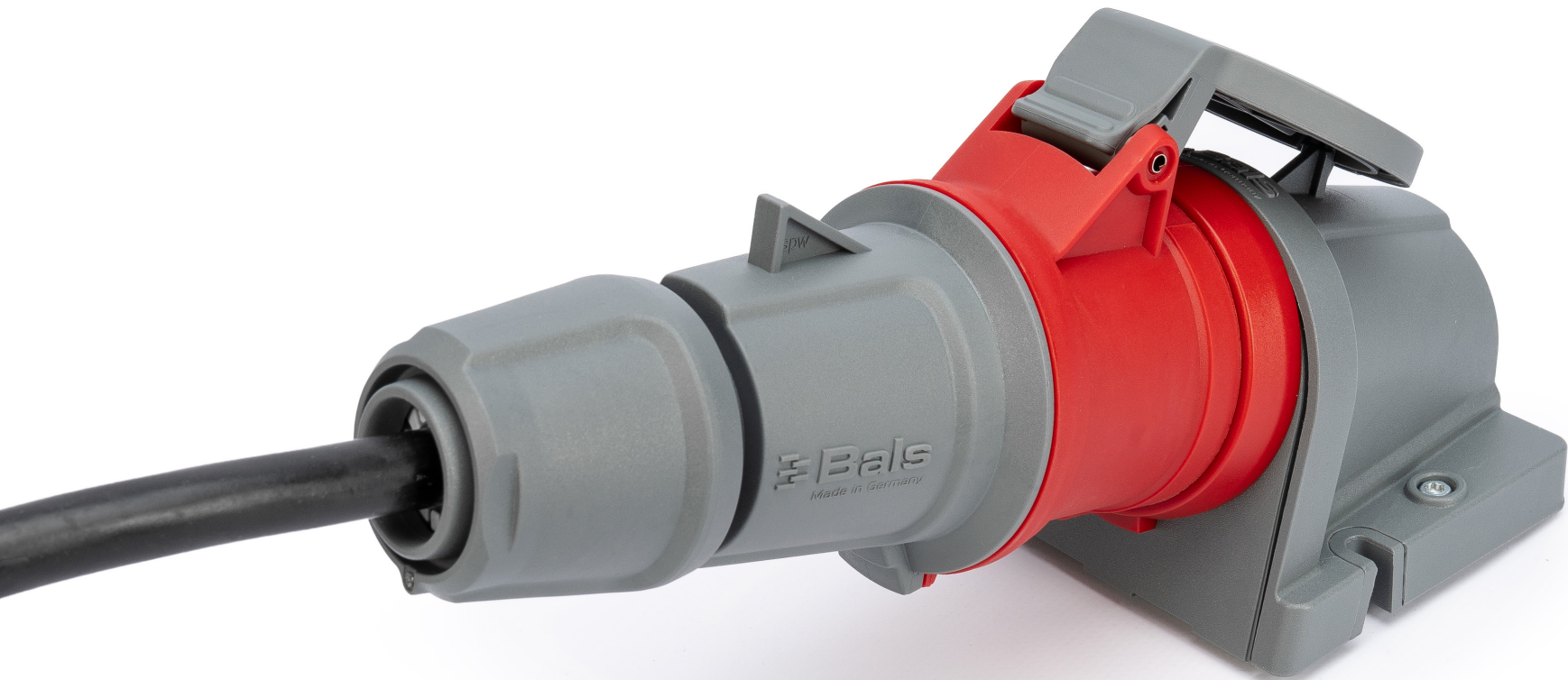
spw

Bals
Made in Germany

CE



 **Bals**
Made in Germany



Balsin uusi uraa uurtava INNOLINQ tuotesarja tarjoaa huippulaatuiset pistokkeet ja pistorasiat teollisuuteen. INNOLINQ on vastaus korkeisiin vaatimuksiin.

Innovatiivinen teknologia, testattu turvallisuus, luonnonvaroja säästävä valmistus sekä sitoutuminen korkeisiin ympäristöstandardeihin takaa korkealaatuiset tuotteet.

- Uusi pistokemuotoilu on suunniteltu parantamaan ergonomiaa ja tarjoamaan parasta tuotteiden käsiteltävyyttä.
- Uudistetut koskettimien kontaktipinnat vähentävät käsittelyvoiman tarvetta pistokytymiä liitettäessä ja irroitettaessa.
- INNOLINQ tuotteet täyttävät kestävän valmistuksen periaatteen, ne eivät sisällä lyijyä ja ovat valmistettu vain kierrätettävistä materiaaleista.



Lyijytön ja kierrätettävä

- Luonnonvaroja säästävä -

INNOLINQ QUICK-CONNECT on LYIJYTÖN ja valmistettu vain kierrätettävistä materiaaleista.

Se täyttää myös EU:n suunnitteilla olevat tiukat REACH & RoHS direktiivit.



VDE-sertifioitu

- Testattua turvallisuutta -

INNOLINQ on VDE-sertifioitu

VDE sertifiointi takaa testatut, turvalliset ja standardien mukaiset tuotteet.



Turvallinen liitos

- Pitoa liitokseen -

INNOLINQ QUICK-CONNECT takaa turvallisien ja pysyvän liitoksen.

Jousiliitin tekniikan ansiosta se kestää värinää ja lämpötilojen vaihtelut.

Vain sormen painalluksella liitin lukitsee kuoritun johtimen sisäänsä.



Optimoitu ergonomia

- Mukavuus edellä -

Rungon ja holkkitiivisteiden parannettu muotoilu yksinkertaistaa käsittelyä ja tarjoaa täydellisen pidon kaikissa tilanteissa. Innovatiivinen läppäkannen avausloke helpottaa ja nopeuttaa pistokeasennusta entisestään.

INNOLINQ - nykyaikainen muotoilu, yksinkertainen käsittely -



Erittäin kestävä

- Maksimaalinen elinkaari -

Teolliseen käyttöön tarkoitettujen pistokkeiden ja pistorasioiden on kestävä äärimmäisiä mekaanisia, termisiä ja kemiallisia rasituksia. Siksi valmistamme INNOLINQia valikoiduista, kierrätettävistä ja silti erittäin kestävästä materiaaleista- maksimaalisen elinkaaren ja luotettavuuden takaamiseksi.



Ruuviton liitos

- Säästä asennusaikaa -

Asenna ilman työkaluja QUICK-CONNECT -liitäntäteknikan ansiosta. Näin helppoa se on: Kierrä runko auki ja syötä liitäntäkaapeli avoimen MULTI-GRIP -kaapeliläpiviennin läpi. Laita kuoritut johtimet avoimiin liittimiin ja lukitse paikoilleen sormen painalluksella. Kiristä rungon osat ja MULTI-GRIP -kaapeliläpivienni tiukasti. Valmista!

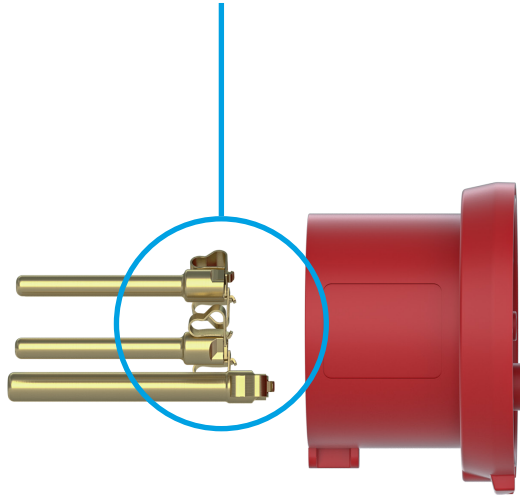


Kestävä kehitys. Luotettavuus. Innovatiivisuus.

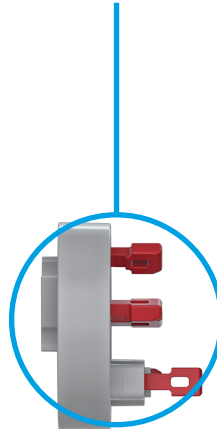
Uusi INNOLINQ sarja on intensiivisen tutkimus- ja kehitystyön tulos. KONTEX-ULTRA liitäntäteknikka on täysin uusittu. Koskettimet ovat kevyempiä kuin aiemmin ja vähentävät luonnonvarojen kulutusta merkittävästi, kuitenkin säilyttäen vakauden ja johtavuuden. Lisäksi parannettiin kahta muuta testattua BALS klassikkoa, patentoitua QUICK-CONNECT -liitäntäteknikkaa sekä MULTI-GRIP -kaapeliläpivientijärjestelmää.

BALS PATENTOIDUT KLASSIKOT

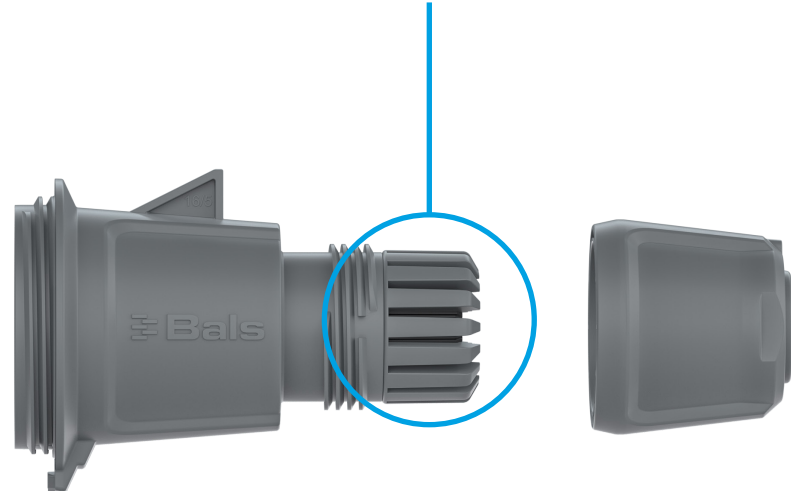
 **KONTEX ULTRA**



 **QUICK CONNECT**



 **MULTI GRIP**





Klassikko nyt vieläkin parempana! Parannetun QUICK-CONNECT jousiliitintekniikan ansiosta asennus ja irrotus ovat nyt vieläkin turvallisempia.



Tärinänkestävä

QUICK-CONNECT ei ole herkkä iskuille, tärinälle tai lämpötilanvaihtelulle. Jousiliitintekniikan ansiosta johtimen ja liittimen optimaalinen liitäntä kestää jopa tiukimmatkin riippumattomien testauslaitosten pitkäaikaiset tärinätestit. Tämä on suuri etu verrattuna tavallisiin ruuviliitoksiin, jotka ovat taipuvaisia löystymään.



Turvallinen liitos

INNOLINQ QUICK-CONNECT takaa turvallisen liitoksen. Jousiliitintekniikan ansiosta se kestää tärinää ja lämpötilanvaihteluja. Vain sormen painalluksella liitin lukitsee näkyvästi ja kuuluvasti kuoritun johtimen sisäänsä luotettavaan ja pysyvään liitokseen.



Kaikille kuparijohtimille

Toimitettaessa QUICK-CONNECT liittimet ovat auki asennossa ja niihin sopivat kaikki kuparijohtimet tyypistä, laadusta, halkaisijasta tai eristystyypistä riippumatta. Olipa johdin kiinteä tai joustava, holkilla tai ilman, QUICK-CONNECT sopii.



Suurempi kontaktipinta

Uudelleen suunnitellussa jousiliittimessä on parannettu kosketuskulma. Kosketuspinta kasvaa siten lähes 70%. Tämä varmistaa huomattavasti paremman liitoksen johtimen ja koskettimen välillä.



Huoltovapaa

QUICK-CONNECT on täysin huoltovapaa. Jousen kosketus on optimoitu ja esiasetettu. Tämä varmistaa jatkuvan vakiopaineen kupariin. QUICK-CONNECT ei vaadi myöhempiä liitintarkastuksia, kuten ruuviliitäntäiset mallit, vaan johtimen QUICK-CONNECT liitäntä takaa optimaalisen kytkennän koko elinkaaren ajaksi.



Erittäin vakaa, patentoitu ja REACH- & RoHS yhteensopiva nyt ja tulevaisuudessa. Sellainen on Balsin uusi KONTEX-ULTRA liitäntäteknikka. KONTEX-ULTRA on kehitetty projektinimellä "Green-Connect" vastaamaan kehittyvän teollisuuden ympäristövaatimuksia.



REACH & ROHS YHTEENSOPIVA

INNOLINQ QUICK-CONNECT täyttää EU:n suunnitteilla olevat tiukat REACH & RoHS direktiivit.



Luonnonvaroja säästävä

INNOLINQ QUICK-CONNECT ei sisällä lyijyä ja on valmistettu vain kierrätettävistä materiaaleista, mikä täyttää kestävä tuotannon periaatteen.



Vähemmän voimaa pistokytkin asennuksessa

Pistokytkimien uudistetut sileäpintaiset pistikkeet ja kosketinholkit vähentävät merkittävästi pistokeosien sisääntyöntö -ja ulosvetovoimia, helpottaen näin asennuksia haastavimmissakin olosuhteissa.



Parempi johtavuus

INNOLINQ tuotteemme takaavat optimaalisen liitoksen ja johtavuuden. Tämä on varmistettu kehittämälläme erikois raaka-aineilla sekä monivarmisteisin kosketinkontaktein.



Se alkuperäinen. Olemme uudistaneet MULTI-GRIP vedonpoistotekniikan näin mahdollistaen jopa isompien kaapelipoikkipintojen käytön.



Integroitu vedonpoisto

Maailmanlaajuinen MULTI-GRIP kaapeliläpivienti pitää ja tiivistää turvallisesti laajan skaalan eri kaapelikokoja. Käännä vain kiinni ja valmista tuli! MULTI-GRIP järjestelmämme kiinnittää kaapelin ja varmistaa samalla turvallisen vedonpoiston vahingoittamatta kaapelia.



Maksimaalinen vetolujuus

MULTI-GRIP kaapeliläpiviennin vetolujuus ylittää moninkertaisesti standardeissa IEC 60309, EN 60309 ja VDE 0623 määritellyt arvot. Vedonpoiston kunnonvalvonta ja mahdollinen huoltaminen voidaan tehdä ulkopuolelta avaamatta pistokejärjestelmää.



IP67-sertifioitu

MULTI-GRIP kaapeliläpivientien suojaluokka on IP67. Ulkoinen vedonpoistojärjestelmä on kiinni suljettua tiivistettä vasten estäen veden ja lian tunkeutumisen pistokejärjestelmän liitosrakenteeseen vaikka kaapelia liikuteltaisiin.



Suuremmat kaapelin poikkipinnat

Olemme uudistaneet INNOLINQ sarjaan pistoke- ja pistorasiajärjestelmien kaapeliläpiviennit voidaksemme tarjota vielä enemmän joustavuutta käytössä. Nyt entistä suurempien kaapelipoikkipintojen käyttö on mahdollista.



Pistotulppa INNOLINQ

- Ruuviton QUICK-CONNECT kytkentä
- Ruuviton itselukittuva runko
- Integroitu MULTI-GRIP vedonpoisto ja tiiviste
- Suojaluokka IP54
- KONTEX-ULTRA liittimet valmistettu korkeita lämpötiloja kestävästä materiaalista
- Ei sisällä lyijyä

QUICK CONNECT
KONTEX ULTRA
MULTI GRIP

201



Jatkopistorasia INNOLINQ

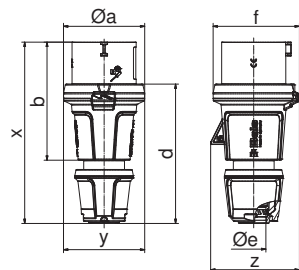
- Ruuviton QUICK-CONNECT kytkentä
- Ruuviton itselukittuva runko
- Integroitu MULTI-GRIP vedonpoisto ja tiiviste
- Suojaluokka IP54
- KONTEX-ULTRA liittimet valmistettu korkeita lämpötiloja kestävästä materiaalista
- Ei sisällä lyijyä

QUICK CONNECT
KONTEX ULTRA
MULTI GRIP

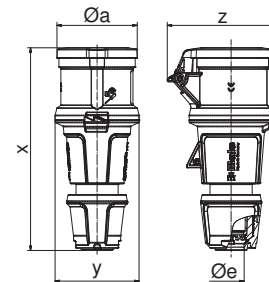
301

 2P+E Ampeerit	 3P+E Navat	 3P+N+E Navat	230V 50-60 Hz	400V 50-60 Hz	 Paketissa	g	Sähkönnumero				
			3nap 6h	4nap 9h	5nap 9h	3nap 9h	4nap 6h	5nap 6h		Kpl	
16	3		211			10	105		24 191 01		
16	4					215			10	130	
16	5					200			10	158	24 191 03
32	3		2114			10	268				
32	4					2118			10	286	
32	5					201			10	312	24 191 06

 2P+E	 3P+E	 3+N+E	230V 50-60 Hz			400V 50-60 Hz				g	
Ampeerit		Navat	3nap 6h	4nap 9h	5nap 9h	3nap 9h	4nap 6h	5nap 6h	Paketissa	Kpl	Sähkönnumero
16	3		311						10	135	24 191 07
16	4					315			10	148	
16	5					300			10	200	24 191 09
32	3		3114						10	300	
32	4					3118			10	312	
32	5					301			10	330	24 191 12



Ampere Polzahl	16 3	16 4	16 5	32 3	32 4	32 5
Ø a	59,0	71,0	71,0	80,0	80,0	80,0
b	94,0	103,0	103,0	124,0	124,0	124,0
d	109,0	123,0	123,0	145,0	145,0	145,0
Ø e	18,0	21,0	21,0	29,0	29,0	29,0
f	63,0	76,0	76,0	85,0	85,0	85,0
x	145,0	160,0	160,0	191,0	191,0	191,0
y	59,0	71,0	71,0	80,0	80,0	80,0
z	64,0	76,0	78,0	85,0	85,0	89,0
Cond. mm² min	1	1	1	2,5	2,5	2,5
Cond. mm² max	2,5	2,5	2,5	6,0	6,0	6,0



Ampere Polzahl	16 3	16 4	16 5	32 3	32 4	32 5
Ø a	55,0	61,0	68,0	69,0	69,0	76,0
x	157,0	171,0	171,0	205,0	205,0	205,0
y	59,0	71,0	71,0	80,0	80,0	80,0
z	80,0	90,0	94,0	99,0	99,0	105,0
Ø e	18,0	21,0	21,0	29,0	29,0	29,0
Cond. mm² min	1	1	1	2,5	2,5	2,5
Cond. mm² max	2,5	2,5	2,5	6,0	6,0	6,0



24661

Kojevastake INNOLINQ

- Ruuviton QUICK-CONNECT kytkentä
- Kaapeliliäpiviennit 1x ylhäällä auki ja 1x pohjassa kiinni
- Suojaluokka IP44
- KONTEX-ULTRA liittimet valmistettu korkeita lämpötiloja kestävästä materiaalista
- Ei sisällä lyijyä

QUICK CONNECT
KONTEX ULTRA



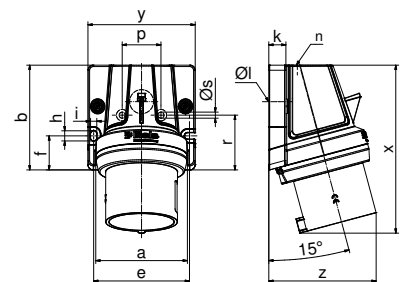
110635

Seinäpistorasia INNOLINQ

- Ruuviton QUICK-CONNECT kytkentä
- Kaapeliliäpiviennit 1x ylhäällä auki ja 1x pohjassa kiinni
- Suojaluokka IP44
- KONTEX-ULTRA liittimet valmistettu korkeita lämpötiloja kestävästä materiaalista
- Ei sisällä lyijyä

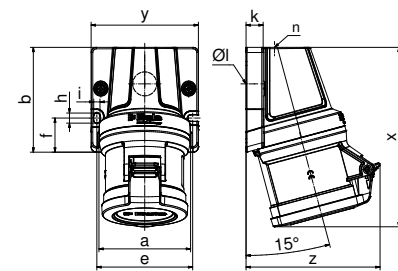
QUICK CONNECT
KONTEX ULTRA

2P+E Ampeerit	3P+E Navat	230V 50-60 Hz			400V 50-60 Hz			Paketissa	g	Sähkönumero
		3nap 6h	4nap 9h	5nap 9h	3nap 9h	4nap 6h	5nap 6h			
16	3							10		
16	4					24714		10		
16	5					24675		10	223	
32	3	24691						10		
32	4					24703		10	296	
32	5					24661		10	322	



Ampere Polzahl	16 4	16 5	32 3	32 4	32 5
a	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0
b	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0
e	84,0	84,0	84,0	84,0	84,0
f	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
h	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
i	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
k	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
ø l	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0
n	M32	M32	M32	M32	M32
x	133,0	134,0	147,0	147,0	148,0
y	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0
z	89,0	93,0	92,0	92,0	95,0
Cond. mm² min	1,0	1,0	2,5	2,5	2,5
Cond. mm² max	4,0	4,0	10,0	10,0	10,0

2P+E Ampeerit	3P+E Navat	230V 50-60 Hz			400V 50-60 Hz			Paketissa	g	Sähkönumero
		3nap 6h	4nap 9h	5nap 9h	3nap 9h	4nap 6h	5nap 6h			
16	3							10		
16	4					110670		10		
16	5					110624		10	264	24 191 19
32	3	110646						10		
32	4					110658		10	321	
32	5					110635		10	353	24 191 22

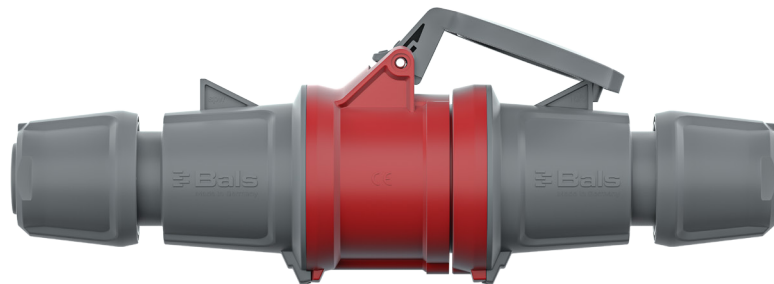


Ampere Polzahl	16 4	16 5	32 3	32 4	32 5
a	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0
b	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0
e	84,0	84,0	84,0	84,0	84,0
f	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
h	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
i	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
k	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
ø l	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0
n	M32	M32	M32	M32	M32
x	144,0	145,0	157,0	157,0	158,0
y	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0
z	110,0	114,0	112,0	112,0	118,0
Cond. mm² min	1,0	1,0	2,5	2,5	2,5
Cond. mm² max	4,0	4,0	10,0	10,0	10,0

VARASTOIVA TUKKURI: 

Sonepar Oy / Puh.010 283 11 / Ritakuja 2 / PL 88 / 01741 Vantaa / www.sonepar.fi / Tilauskeskus 010 283 2222

Muut myyntikonttorit: **Vantaa** 010 283 2300 **Vantaa/Tuupakka** 010 283 2330 **Vantaa/Koivuhaka** 010 283 2900 **Espoo/Suomenoja** 010 283 2600 **Helsinki/Hermannin** 010 283 2550
Helsinki/Kamppi 010 283 2720 **Helsinki/Konala** 010 283 2500 **Hämeenlinna** 010 283 2650 **Iisalmi** 010 283 3740 **Joensuu** 010 283 3750 **Jyväskylä** 010 283 3600 **Kajaani** 010 283 3980
Kemi 010 283 3940 **Kokkola** 010 283 3540 **Kouvola** 010 283 3800 **Kotka** 010 283 3840 **Kuopio** 010 283 3700 **Lahti** 010 283 2700 **Lappeenranta** 010 283 3860 **Lohja** 010 283 2750
Mikkeli 010 283 3880 **Oulu** 010 283 3900 **Pori** 010 283 3240 **Porvoo** 010 283 2800 **Rauma** 010 283 3460 **Riihimäki** 010 283 2850 **Rovaniemi** 010 283 3960 **Salo** 010 283 3440
Savonlinna 010 283 3770 **Seinäjäki** 010 283 3560 **Tampere/Sarankulma** 010 283 3200 **Tampere/Kalkku** 010 283 3222 **Turku** 010 283 3400 **Tuusula** 010 283 2950 **Vaasa** 010 283 3500 **Varkaus** 010 283 3790



MARKKINOINTI - NEUVONTA

 **Bals Finland**
c/o KK-Sähkötukku Oy

www.bals.fi
www.kk-sahkotukku.fi
info@kk-sahkotukku.fi

Oikeus teknisiin muutoksiin ja painovirheisiin pidätetään.