

IT-Infrastruktur





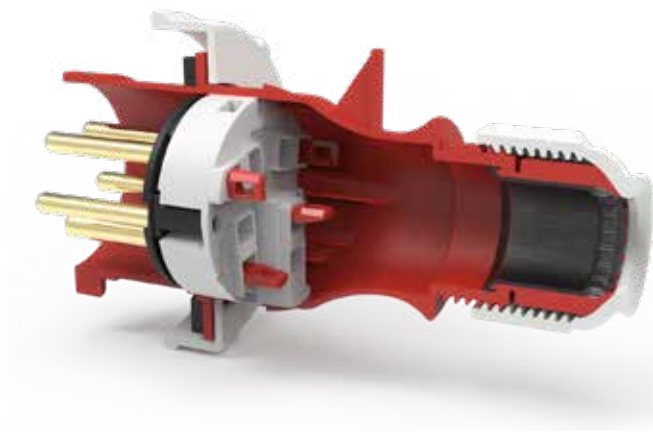
Zuverlässige Energie für eine wachsende digitale Welt

Mit dem rasanten Anstieg von Datenmengen und der Beschleunigung KI-gestützter Anwendungen verlangen moderne IT- und Serverinfrastrukturen vor allem eines: eine stabile, sichere und weltweit standardisierte Stromversorgung. Jede Sekunde Ausfallzeit zählt – und jede Verbindung muss zuverlässig funktionieren.

Unsere CEE-Stecker und -Kupplungen liefern genau das. Entwickelt für Hochverfügbarkeitsumgebungen wie Rechenzentren, Cloud-Infrastrukturen und Edge-Computing-Standorte, vereinen sie kompromisslose Robustheit mit durchdachten Installationsmerkmalen, die die Stromverteilung zuverlässiger machen als je zuvor.

Für eine digitale Welt, die niemals schläft – damit Server laufen, Daten fließen und Innovation voranschreitet.

Konform zu IEC 60309-1 / -2, UL1682, UL1686, VDE-geprüft und mit UL-Zulassung auf Anfrage integrieren sich unsere Produkte nahtlos in internationale IT- und Serverinfrastrukturen.



Erweiterter Schutz & schnelle Installation

Entwickelt für anspruchsvolle Rechenzentrumsumgebungen bieten unsere Stecker und Kupplungen robuste Abdichtung bei gleichzeitig effizientem Handling:

- IP44-Steckverbinder können zu einer wasserdichten Einheit mit einem IP67-Stecker kombiniert werden
- Sichere IP67-Abdichtung durch eine spezielle Rampenkonstruktion
- Kompatibel mit IP44- und IP67-Steckertypen
- Patentiertes QUICK-CONNECT-System sorgt für schraubenlose, wartungsfreie Installation
- Keine Drehmomentkontrolle oder wiederkehrenden Prüfungen erforderlich
- Vibrationsfest gemäß IEC 61373 & ISO 16750-3

Dieses einheitliche System garantiert sowohl Langlebigkeit als auch eine schnelle, fehlerfreie Installation.

Built for Harsh Conditions

Denn Zuverlässigkeit sollte niemals vom Zufall abhängen:

- IP67-geprüftes Kabelverschraubungssystem gemäß IEC 60529
- Optionale externe Zugentlastung
- Einfache, intuitive Handhabung des Klappdeckels
- Gehäuse widersteht Kälte-, Schlag- und Falltests
- Kein Zugang zu Gehäuseschrauben im Betriebszustand – für zusätzliche Sicherheit

Selbst unter anspruchsvollen thermischen oder mechanischen Bedingungen schützt das System das, was am wichtigsten ist: unterbrechungsfreie Stromversorgung.

Während digitale Infrastrukturen weltweit weiter wachsen, liefern unsere Stecker und Kupplungen die Zuverlässigkeit, die Server am Laufen hält, KI-Modelle trainiert und Daten rund um die Uhr fließen lässt – ohne Kompromisse.

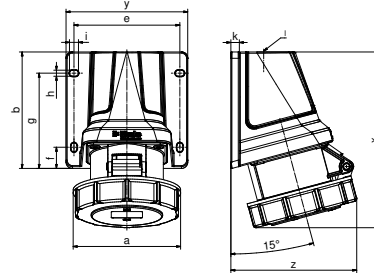


Wandsteckdose INNOLINQ 16A/32A IP67/IP69

- Gehäusegröße 115x110
- Schraublose Anschluss technik
- Leitungseinführung einmal M25 oben (offen)
- Schutzart IP67/IP69



2P+E Ampere	3P+E Polzahl	3+N+E Polzahl	110V 50-60 Hz 3pol 4pol 5pol 4h 4h 4h	230V 50-60 Hz 3pol 4pol 5pol 6h 9h 9h	400V 50-60 Hz 3pol 4pol 5pol 9h 6h 6h	500V 50-60 Hz 3pol 4pol 5pol 7h 7h 7h	>50V 100-300Hz 3pol 4pol 5pol 10h 10h 10h	>50V 301-500Hz 3pol 4pol 5pol 2h 2h 2h	Stück	g
16	3			112013					10	
16	4				112014					
16	5				112015				10	
32	3			112016					10	
32	4				112017					
32	5				112018				10	



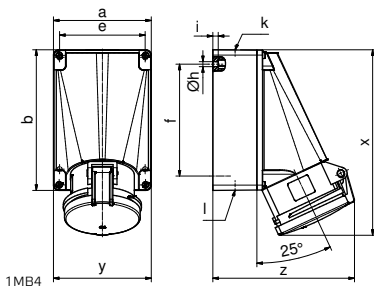
Ampere Poles	16 3	16 4	16 5	32 3	32 4	32 5
a	71	79	87	80	80	102
b	110	110	110	110	110	110
e	100	100	100	100	100	100
f	20	20	20	20	20	20
g	90	90	90	90	90	90
h	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
i	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
k	8	8	8	8	8	8
l	M25	M25	M25	M25	M25	M25
x	152	154	153	166	166	166
y	115	115	115	115	115	115
z	102	106	109	116	116	120
Cond. mm² min.	1	1	1	2,5	2,5	2,5
Cond. mm² max.	4	4	4	10	10	10

Wandsteckdose 63A IP44

- Leitungseinführung einmal oben (offen), zweimal unten (verschl.)
- Gehäuseunterteil um 180° drehbar
- vernickelte Kontakte
- Kontex-Kontakt
- Rahmenklemmen
- Schutzart IP44
- Bei Wandsteckdosen Schraubklemme mit Pilot bitte an die Bestell-Nummer ein -P anhängen



2P+E Ampere	3P+E Polzahl	3+N+E Polzahl	110V 50-60 Hz 3pol 4pol 5pol 4h 4h 4h	230V 50-60 Hz 3pol 4pol 5pol 6h 9h 9h	400V 50-60 Hz 3pol 4pol 5pol 9h 6h 6h	500V 50-60 Hz 3pol 4pol 5pol 7h 7h 7h	>50V 100-300Hz 3pol 4pol 5pol 10h 10h 10h	>50V 301-500Hz 3pol 4pol 5pol 2h 2h 2h	Stück	g
63	3			1104						
63	4				1124					
63	5									



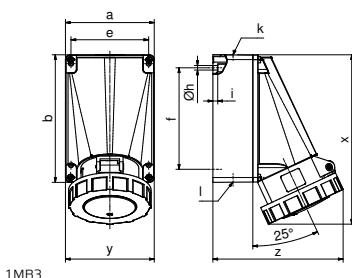
Ampere Poles	63 3	63 4	63 5
a	119	119	119
b	171	171	171
e	104	104	104
f	136	136	136
Øh	6,1	6,1	6,1
i	6,5	6,5	6,5
k	M40	M40	M40
l	2xM32	2xM32	2xM32
x	226	226	226
y	119	119	119
z	173	173	173
Cond. mm² min.	6	6	6
Cond. mm² max.	25	25	25

Wandsteckdose 63A IP67/IP69

- Leitungseinführung einmal oben (offen), einmal unten (verschl.)
- vernickelte Kontakte
- Gehäuseunterteil um 180° drehbar
- Kontex-Kontakt
- Rahmenklemmen
- Schutzart IP67/IP69
- Bei Wandsteckdosen Schraubklemme mit Pilot bitte an die Bestell-Nummer ein -P anhängen



2P+E Ampere	3P+E Polzahl	3+N+E Polzahl	110V 50-60 Hz 3pol 4pol 5pol 4h 4h 4h	230V 50-60 Hz 3pol 4pol 5pol 6h 9h 9h	400V 50-60 Hz 3pol 4pol 5pol 9h 6h 6h	500V 50-60 Hz 3pol 4pol 5pol 7h 7h 7h	>50V 100-300Hz 3pol 4pol 5pol 10h 10h 10h	>50V 301-500Hz 3pol 4pol 5pol 2h 2h 2h	Stück	g
63	3			1157						
63	4				1112					
63	5									



Ampere Poles	63 3	63 4	63 5
a	118	118	118
b	170	170	170
e	104	104	104
f	136	136	136
Øh	6,1	6,1	6,1
i	6,5	6,5	6,5
k	M40	M40	M40
l	M32/32	M32/32	M32/32
x	228	228	228
y	118	118	118
z	176	176	176
Cond. mm² min.	6	6	6
Cond. mm² max.	25	25	25

Wandsteckdose 16A IP44

- abschaltbar
- in 0-Stellung abschließbar
- mit mechanischer Doppelverriegelung
- vernickelte Kontakte
- Schutzart IP44
- als abschaltbare Variante auf Anfrage



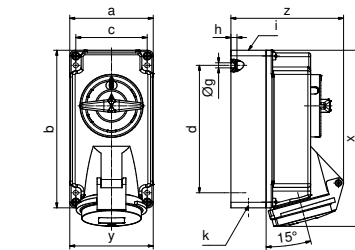
1611



9

Stück Stück

16	3	1619	1	575
16	4			
16	5	1611	1	615



12MB3

Ampere Poles	16 3	16 4	16 5
a	90	90	90
b	170	170	170
c	77	77	77
d	137,5	137,5	137,5
Øg	5,5	5,5	5,5
h	6,5	6,5	6,5
i	M20	M20	M20
k	M25/20	M25/20	M25/20
x	188	189	190
y	90	90	90
z	108	114	122
Cond. mm² min.	1,5	1,5	1,5
Cond. mm² max.	4	4	4

Wandsteckdose 32A IP44

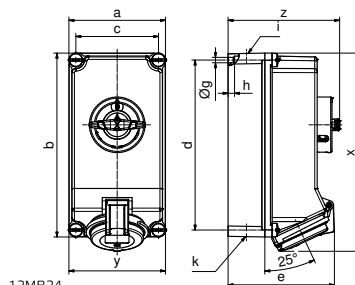
- abschaltbar
- in 0-Stellung abschließbar
- mit mechanischer Doppelverriegelung
- vernickelte Kontakte
- Schutzart IP44
- als abschaltbare Variante auf Anfrage



9

Stück Stück

32	3	16097	1	1160
32	4			
32	5	16043	1	1210



12MB24

Ampere Poles	16 4	16 5	32 3	32 4	32 5
a	118	118	118	118	118
b	225	225	225	225	225
c	101	101	101	101	101
d	208	208	208	208	208
e	126	134	137	137	144
Øg	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7
h	8	8	8	8	8
x	243	243	251	251	251
y	118	118	118	118	118
z	137	137	137	137	137
i	2xM25	2xM25	2xM25	2xM25	2xM25
k	2xM25	2xM25	2xM25	2xM25	2xM25

Wandsteckdose 63A IP44

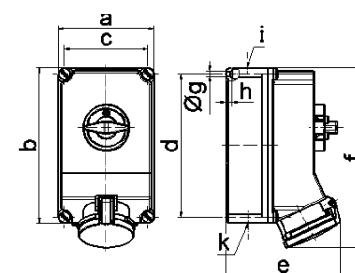
- abschaltbar
- in 0-Stellung abschließbar
- mit mechanischer Doppelverriegelung
- vernickelte Kontakte
- Rahmenklemmen
- Schutzart IP44
- Bei 63A Wandsteckdosen mit Pilot bitte an die Bestell-Nr. ein -P anhängen
- als abschaltbare Variante auf Anfrage



9

Stück Stück

63	3	16956	1	2025
63	4			
63	5	16603	1	2245



12 MB 30

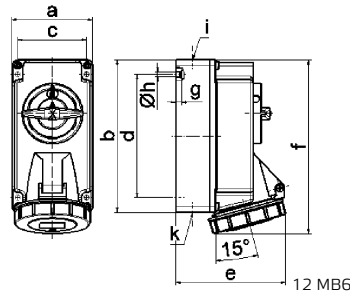
Ampere Polzahl	63 3	63 4	63 5
a	160,0	160,0	160,0
b	260,0	260,0	260,0
c	140,0	140,0	140,0
d	240,0	240,0	240,0
e	184,0	184,0	184,0
f	302,0	302,0	302,0
Øg	8,1	8,1	8,1
h	10,0	10,0	10,0
i	M40	M40	M40
k	M32/40	M32/40	M32/40

Wandsteckdose 16A/32A IP67/IP69

- abschaltbar
- in 0-Stellung abschließbar
- mit mechanischer Doppelverriegelung
- vernickelte Kontakte
- Schutzart IP67/IP69
- als abschaltbare Variante auf Anfrage



			110V 50-60 Hz	230V 50-60 Hz	400V 50-60 Hz	500V 50-60 Hz	>50V 100-300Hz	>50V 301-500Hz		
2P+E	3P+E	3+N+E	3pol 4pol 5pol 4h 4h 4h	3pol 4pol 5pol 6h 9h 9h	3pol 4pol 5pol 9h 6h 6h	3pol 4pol 5pol 7h 7h 7h	3pol 4pol 5pol 10h 10h 10h	3pol 4pol 5pol 2h 2h 2h	Stück	g
16	3			160048					1	600
16	4									
16	5								1	640
32	3			16104					1	1275
32	4									
32	5								1	1325



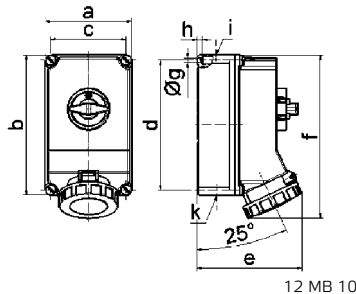
Ampere Polzahl	16 3	16 4	16 5	32 3	32 4	32 5
a	90,0	90,0	90,0	118,0	118,0	118,0
b	170,0	170,0	170,0	225,0	225,0	225,0
c	77,0	77,0	77,0	101,0	101,0	101,0
d	137,5	137,5	137,5	208,0	208,0	208,0
e	108,0	115,0	121,0	143,0	143,0	149,0
f	191,5	191,5	191,5	255,0	255,0	255,0
g	6,0	6,0	6,0	8,0	8,0	8,5
ø h	5,5	5,5	5,5	6,5	6,5	6,5
i	M20	M20	M20	2xM25	2xM25	2xM25
k	M20/25	M20/25	M20/25	2xM25	2xM25	2xM25

Wandsteckdose 63A IP67/IP69

- abschaltbar
- in 0-Stellung abschließbar
- mit mechanischer Doppelverriegelung
- Kontex-Kontakt
- vernickelte Kontakte
- Rahmenklemmen
- Schutzart IP67/IP69
- Bei Wandsteckdosen Schraubklemme mit Pilot bitte an die Bestell-Nummer ein -P anhängen



			110V 50-60 Hz	230V 50-60 Hz	400V 50-60 Hz	500V 50-60 Hz	>50V 100-300Hz	>50V 301-500Hz		
2P+E	3P+E	3+N+E	3pol 4pol 5pol 4h 4h 4h	3pol 4pol 5pol 6h 9h 9h	3pol 4pol 5pol 9h 6h 6h	3pol 4pol 5pol 7h 7h 7h	3pol 4pol 5pol 10h 10h 10h	3pol 4pol 5pol 2h 2h 2h	Stück	g
63	3			16606					1	2135
63	4									
63	5								1	2300



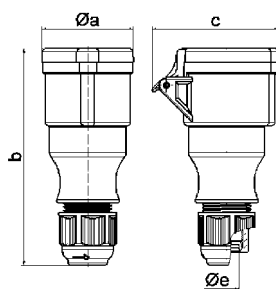
Ampere Polzahl	63 3	63 4	63 5
a	160,0	160,0	160,0
b	260,0	260,0	260,0
c	140,0	140,0	140,0
d	240,0	240,0	240,0
e	195,0	195,0	195,0
f	304,0	304,0	304,0
ø g	8,1	8,1	8,1
h	10,0	10,0	10,0
i	M40	M40	M40
k	M32/40	M32/40	M32/40

Kupplung 16A/32A IP44

- schraublose Klemmen
- hochwärmebeständiger Kontaktträger
- Einteiliges Gehäuse
- Kontex-Kontakt
- vernickelte Kontakte
- Schutzart IP44
- Mit Bajonettrampen für die Verwendung von IP67 Steckern für eine wasserdichte Verbindung
- QUICK CONNECT
- MULTI GRIP



			110V 50-60 Hz	230V 50-60 Hz	400V 50-60 Hz	500V 50-60 Hz	>50V 100-300Hz	>50V 301-500Hz		
2P+E	3P+E	3+N+E	3pol 4pol 5pol 4h 4h 4h	3pol 4pol 5pol 6h 9h 9h	3pol 4pol 5pol 9h 6h 6h	3pol 4pol 5pol 7h 7h 7h	3pol 4pol 5pol 10h 10h 10h	3pol 4pol 5pol 2h 2h 2h	Stück	g
16	3			310831					10	
16	4									
16	5								10	
32	3			310770					10	265
32	4									
32	5								10	



Ampere Poles	16 3	16 4	16 5	32 3	32 4	32 5
ø a	51,0	58,0	65,0	67,0	67,0	73,0
b	145,0	148,0	156,0	185,0	185,0	185,0
c	74,0	84,0	90,0	94,0	94,0	102,0
ø e	18,0	18,0	18,0	23,0	23,0	23,0
Cond. mm² min	1	1	1	2,5	2,5	2,5
Cond. mm² max	2,5	2,5	2,5	6	6	6

Kupplung TE-Plus 16A/32A IP67/IP69

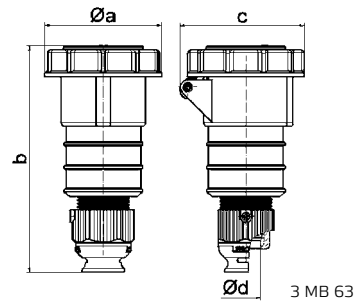
- schraublose Klemmen
- hochwärmebeständiger Kontaktträger
- Kontex-Kontakt
- vernickelte Kontakte
- spezielle Zugentlastungsverschraubung
- Schutzart IP67/IP69

QUICK CONNECT
MULTI GRIP



20+IE	30+IE	3+N+IE	110V 50-60 Hz	230V 50-60 Hz	400V 50-60 Hz	500V 50-60 Hz	>50V 100-300Hz	>50V 301-500Hz	Stück	Stück
3pol	4pol	5pol	4h	4h	4h	3pol 4pol 5pol 6h 9h 9h	3pol 4pol 5pol 10h 10h 10h	3pol 4pol 5pol 2h 2h 2h	9	9

16	3	31240								
16	4									
16	5				31243					
32	3	31244							10	322
32	4									
32	5	31247							10	397



Ampere	16	16	16	32	32	32
Polzahl	3	4	5	3	4	5
ø a	70,5	78,0	86,5	94,0	94,0	101,5
b	161,0	161,0	168,0	196,0	196,0	200,0
c	77,0	83,0	93,0	99,0	99,0	107,0
ø d	18,0	18,0	21,0	23,0	23,0	27,0
Leiter mm² min	1	1	1	2,5	2,5	2,5
Leiter mm² max	2,5	2,5	2,5	6	6	6

Kupplung 63A IP67

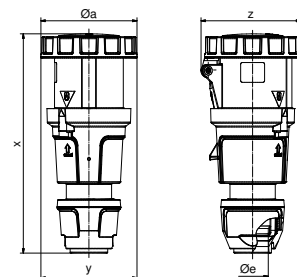
- verbesserte Ergonomie, dank neuem INNOLINQ-Design
- hochwärmebeständiger Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- Gehäuseverbindung mit Gewinde und Rastverschluss
- Schutzart IP67/IP69

KONTEX ULTRA
MULTI GRIP



20+IE	30+IE	3+N+IE	110V 50-60 Hz	230V 50-60 Hz	400V 50-60 Hz	500V 50-60 Hz	>50V 100-300Hz	>50V 301-500Hz	Stück	Stück
3pol	4pol	5pol	4h	4h	4h	3pol 4pol 5pol 6h 9h 9h	3pol 4pol 5pol 10h 10h 10h	3pol 4pol 5pol 2h 2h 2h	9	9

63	3	3181								
63	4									
63	5	3124								



Ampere	63	63	63	125	125	125
Polzahl	3	4	5	3	4	5
ø a	111,0	111,0	111,0	125,0	125,0	125,0
ø e	36,0	36,0	36,0	50,0	50,0	50,0
x	250,0	250,0	250,0	290,0	290,0	290,0
y	111,0	111,0	111,0	125,0	125,0	125,0
z	115,0	115,0	115,0	130,0	130,0	130,0
Cond. mm² min	6,0	6,0	6,0	16,0	16,0	16,0
Cond. mm² max	16,0	16,0	16,0	50,0	50,0	50,0

Kupplung mit SUSTAINABLE-GRIP 63A IP67/IP69

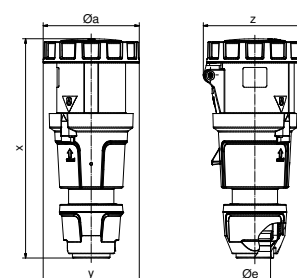
- verbesserte Ergonomie, dank neuem INNOLINQ-Design
- hochwärmebeständiger Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- Gehäuseverbindung mit Gewinde und Rastverschluss
- Schutzart IP67/IP69

- mit recyclebarem SUSTAINABLE-GRIP
KONTEX ULTRA
SUSTAINABLE GRIP
MULTI GRIP



20+IE	30+IE	3+N+IE	110V 50-60 Hz	230V 50-60 Hz	400V 50-60 Hz	500V 50-60 Hz	>50V 100-300Hz	>50V 301-500Hz	Stück	Stück
3pol	4pol	5pol	4h	4h	4h	3pol 4pol 5pol 6h 9h 9h	3pol 4pol 5pol 10h 10h 10h	3pol 4pol 5pol 2h 2h 2h	9	9

63	3	3181-1								
63	4									
63	5	3124-1								



Ampere	63	63	63	125	125	125
Polzahl	3	4	5	3	4	5
ø a	111,0	111,0	111,0	125,0	125,0	125,0
ø e	36,0	36,0	36,0	50,0	50,0	50,0
x	250,0	250,0	250,0	290,0	290,0	290,0
y	111,0	111,0	111,0	125,0	125,0	125,0
z	115,0	115,0	115,0	130,0	130,0	130,0
Cond. mm² min	6,0	6,0	6,0	16,0	16,0	16,0
Cond. mm² max	16,0	16,0	16,0	50,0	50,0	50,0

 made
 in
 Germany



Simply. Well. Connected.

Bals Elektrotechnik GmbH & Co. KG
D-57399 Kirchhundem-Albaum
Phone: +49 27 23/771-0
Fax: +49 27 23/771-177/178
E-mail: info@bals.com
Internet: www.bals.com

Subject to technical modifications and typographical errors