

Ex-Geräte für Zone 1, 2, 21 und 22



Ex-Geräte für Zone 1, 2, 21 und 22

für gelegentliche gefährliche explosionsfähige Atmosphäre

Technische Informationen

▪ Gemäß EX II 2 G Ex de IIC T6

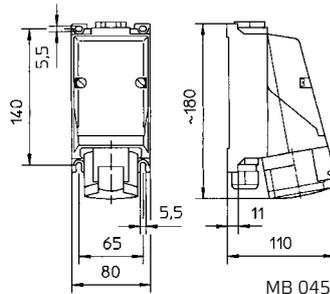
Wandsteckdose - Kleinspannung

- für den Einsatz in die Zonen 1, 2, 21 und 22
- 16 A Ausführung für Kleinspannungen bis 50 V
- Optimale Kontaktierung durch selbstreinigende Lamellenkontakte
- Schutzart IP66
- gemäß EX II 2 G Ex de IIC T6,
- Temp. -30...+ 45°C, (-45°C auf Anfrage - innere Schmierung mit Silikonfett)
- Kabeleinführung: 1 x M25 & 1 x Verschlussstopfen M25

Ampere	Polzahl	24V 50-60 Hz	42V 50-60 Hz	bis 50V	Stück	g
16	2	41085	41087	41086	1	920
16	3	41088	41089		1	940



41088



MB 04509E00

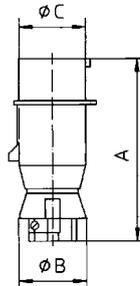
Stecker - Kleinspannung

- für den Einsatz in die Zonen 1, 2, 21 und 22
- 16 A Ausführung für Kleinspannungen bis 50 V
- geringe Steck- und Ziehkräfte durch schwimmend gelagerte Stifte
- Schutzart IP54
- gemäß EX II 2 G Ex de IIC T6,
- Temp. -30...+ 45°C, (-45°C auf Anfrage - innere Schmierung mit Silikonfett)
- Kabeldurchmesser 11...21 mm

Ampere	Polzahl	24V 50-60 Hz	42V 50-60 Hz	bis 50V	Stück	g
16	2	44079	44081	44080	1	220
16	3	44082	44083		1	230



44082



MB 04510E00

Ampere	16	16
Polzahl	2	3
A	140,0	140,0
ø B	53,0	53,0
ø C	42,0	42,0

für gelegentliche gefährliche explosionsfähige Atmosphäre

Technische Informationen

- Optionale Hilfskontakte für Steuer- und Meldezwecke
- Großer Schaltgriff, in Null- und 1-Stellung abschließbar

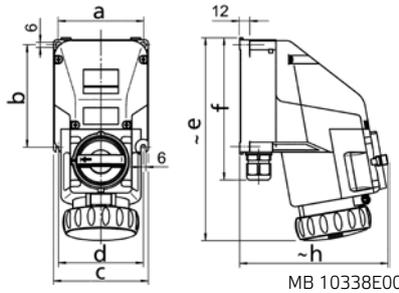
Wandsteckdose

- für den Einsatz in die Zonen 1, 2, 21 und 22
- optimale Kontaktierung durch selbstreinigende Lamellenkontakte
- mit Motorschaltvermögen AC-3 nach IEC/EN 60947-3
- IP66 in jeder Applikationslage
- gemäß EX de IIC T6, mit eigensicheren Hilfskontakten Ex de(ia) IIC T6 -Gasexplosionssch., EX tD A21 IP66 T80°C-Staubexplosionssch.- 16A, EX de IIC T6 T5, mit eigensicheren Hilfsk. Ex de(ib) IIC T6 T5-Gasexplosionssch.- 32-125A, EX tD A21 IP66-Staubexplosionssch.- 32-125A
- Kabeleinführung: 1 x M25 u. 1 x Verschlussstopfen M25 (16A), 1 x M32 u. 1 x Verschlussstopfen M32 (32A)

		110V 50-60 Hz	230V 50-60 Hz	400V 50-60 Hz	500V 50-60 Hz										
2P+E Ampere	3P+E Polzahl	3pol 4h	4pol 4h	5pol 4h	3pol 6h	4pol 9h	5pol 9h	3pol 9h	4pol 6h	5pol 6h	3pol 7h	4pol 7h	5pol 7h	Stück	g
16	3	160522												1	1120
16	4				160523									1	1350
16	5				160524									1	1450
32	4				160525									1	2000
32	5				160526									1	2200



160526



Ampere	16	16	16	32	32
Polzahl	3	4	5	4	5
a	94,0	104,0	104,0	124,0	124,0
b	115,0	125,0	125,0	150,0	150,0
c	105,0	115,0	115,0	135,0	135,0
d	93,0	103,0	103,0	123,0	123,0
e	232,0	248,0	248,0	281,0	281,0
f	164,0	174,0	174,0	204,0	204,0
h	168,0	181,0	181,0	207,0	207,0

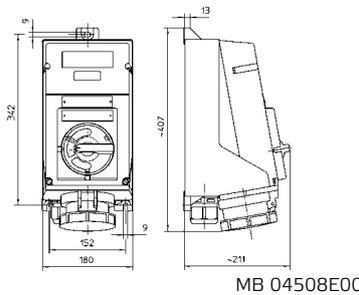
Wandsteckdose

- für den Einsatz in die Zonen 1, 2, 21 und 22
- Optimale Kontaktierung durch selbstreinigende Lamellenkontakte
- Geringe Steck- und Ziehkräfte
- Mit Motorschaltvermögen AC-3 nach IEC/EN 60947-3
- IP66 in jeder Applikationslage
- gemäß EX de IIC T6 T5, mit eigensicheren Hilfskontakten Ex de(ia) IIC T6 T5-Gasexplosionss.- 32-125A
- Kabeleinführung: 1 x M50 & 1 x Verschlussst. M25 (63A)

		110V 50-60 Hz	230V 50-60 Hz	400V 50-60 Hz	500V 50-60 Hz										
2P+E Ampere	3P+E Polzahl	3pol 4h	4pol 4h	5pol 4h	3pol 6h	4pol 9h	5pol 9h	3pol 9h	4pol 6h	5pol 6h	3pol 7h	4pol 7h	5pol 7h	Stück	g
63	4				160527									1	7800
63	5				160528									1	7800



160528



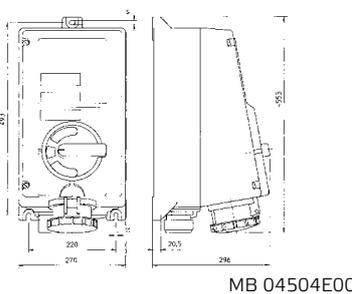
Wandsteckdose

- für den Einsatz in die Zonen 1, 2, 21 und 22
- Optimale Kontaktierung durch selbstreinigende Lamellenkontakte
- Geringe Steck- und Ziehkräfte
- Mit Motorschaltvermögen AC-3 nach IEC/EN 60947-3
- IP66 in jeder Applikationslage
- gemäß EX de IIC T6 T5, mit eigensicheren Hilfskontakten Ex de(ia) IIC T6 T5-Gasexplosionss.- 32-125A
- gemäß EX tD A21 IP66 - Staubexplosionsschutz - 32 - 125A
- Kabeleinführung: 1 x M63 & 1 x Verschlussst. M25 + 1 x M63 (125A)

		110V 50-60 Hz	230V 50-60 Hz	400V 50-60 Hz	500V 50-60 Hz										
2P+E Ampere	3P+E Polzahl	3pol 4h	4pol 4h	5pol 4h	3pol 6h	4pol 9h	5pol 9h	3pol 9h	4pol 6h	5pol 6h	3pol 7h	4pol 7h	5pol 7h	Stück	g
125	4				160529									1	20800
125	5				160530									1	21400



160530



Ex-Geräte für Zone 1, 2, 21 und 22

für gelegentliche gefährliche explosionsfähige Atmosphäre

Technische Informationen

- Optionale Hilfskontakte für Steuer- und Meldezwecke
- Gemäß EX tD A21 IP66 - Staubexplosionsschutz

Stecker

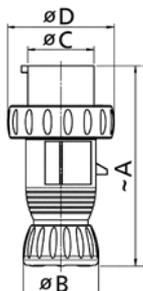
- für den Einsatz in die Zonen 1, 2, 21 und 22
- Geringe Steck- und Ziehkräfte durch schwimmend gelagerte Stifte
- IP66 in jeder Applikationslage
- gemäß EX de IIC T6, mit eigensicheren Hilfskontakten Ex de(ia) IIC T6 - Gasexplosionsschutz - 16A.
- gemäß EX de IIC T6 T5, mit eigensicheren Hilfskontakten Ex de(ia) IIC T6 T5 - Gasexplosionsschutz - 32A.
- Temp. siehe Explosionsschutzangaben, (-50°C auf Anfrage - mit innerer Schmierung mit Silikonfett) Kabeldurchmesser 8....20 mm (16A)/ 12.....28 mm (32A)



211092

MB 10337E00

110V 50-60 Hz			230V 50-60 Hz			400V 50-60 Hz			500V 50-60 Hz			9				
2P+E Ampere	3P+E Polzahl	3+N+E Polzahl	3pol 4h	4pol 4h	5pol 4h	3pol 6h	4pol 9h	5pol 9h	3pol 9h	4pol 6h	5pol 6h	3pol 7h	4pol 7h	5pol 7h	Stück	Stück
16	3					211088									1	420
16	4								211089						1	380
16	5								211090						1	430
32	4								211091						1	500
32	5								211092						1	600



Ampere	16	16	16	32	32
Polzahl	3	4	5	4	5
A	176,0	176,0	176,0	204,0	204,0
ø B	60,0	60,0	60,0	72,0	72,0
ø C	43,5	59,0	56,5	57,0	63,4
ø D	76,0	89,0	92,0	99,0	102,0

Stecker

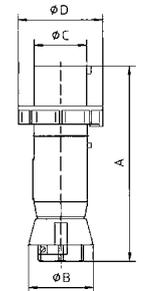
- für den Einsatz in die Zonen 1, 2, 21 und 22
- Geringe Steck- und Ziehkräfte durch schwimmend gelagerte Stifte
- IP66 in jeder Applikationslage
- gemäß EX de IIC T6 T5, mit eigensicheren Hilfskontakten Ex de(ia) IIC T6 T5 - Gasexplosionsschutz - 32-125A.
- Temp. siehe Explosionsschutzangaben, (-50°C auf Anfrage - mit innerer Schmierung mit Silikonfett)
- Kabeldurchmesser 24....36 mm (63A)
- Kabeldurchmesser 30....50 mm (125A)



211096

4MB100

110V 50-60 Hz			230V 50-60 Hz			400V 50-60 Hz			500V 50-60 Hz			9				
2P+E Ampere	3P+E Polzahl	3+N+E Polzahl	3pol 4h	4pol 4h	5pol 4h	3pol 6h	4pol 9h	5pol 9h	3pol 9h	4pol 6h	5pol 6h	3pol 7h	4pol 7h	5pol 7h	Stück	Stück
63	4								211093						1	880
63	5								211094						1	940
125	4								211095						1	1280
125	5								211096						1	1380



Ampere	63	63	125	125
Polzahl	4	5	4	5
A	268,5	268,5	310,5	310,5
ø B	84,0	84,0	96,0	96,0
ø C	69,5	69,5	82,0	82,0
ø D	112,0	112,0	125,0	125,0

■ made
■ in
■ Germany



Einfach. Gut. Verbunden.

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

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten