

Kabel- und Leitungseinführungen aus Metall Reihe EMSKE

STAHL



- > Zündschutzart „Erhöhte Sicherheit“
- > Schutzart IP68
- > Als Einfach- oder Mehrfach-Leitungseinführung
- > Integrierter Verschlussstopfen (Zubehör) zum Verschließen

www.stahl.de



06515E00

nicht benutzter
Leitungseinführungen

- > Klemmbereich von 4 ... 48 mm Kabeldurchmesser
- > EMV-Ausführung
- > Kurzes Anschlussgewinde
- > Langes Anschlussgewinde

E10

WebCode EMSKEA

Kabel- und Leitungseinführungen aus Metall

Reihe EMSKE

Die Kabel- und Leitungseinführungen der Reihe EMSKE sind für den Einsatz in Gehäusen der Zündschutzart „Erhöhte Sicherheit“ bescheinigt. Der Vorteil ist die baugleiche Ausführung zu 8161.

Dies bedeutet, dass nur noch ein Montagewerkzeug, egal ob Messing- oder Kunststoffverschraubung notwendig ist.

Desweiteren gibt es keine Einschränkung der Klemmbereiche zwischen Messing und Kunststoff. Für den Einsatz in Bereichen, in denen die EMV eine Bedeutung spielt, sind die Messingverschraubungen der Reihe EMSKE mit Erdungskonen erhältlich.

	ATEX					
Zone	0	1	2	20	21	22
Einsetzbar in		x	x		x	x

Auswahltable

Ausführung	Gewindegröße	Gewindelänge [mm]	Anzahl Einführungen	Klemmbereich [mm]	Schlüsselweite [mm]	Verpackungseinheit Stück	Bestellnummer	Gewicht kg
Standardausführung mit kurzem Anschlussgewinde	M12 x 1,5	5	1	4 ... 7	SW 16	50	109580	0.022
	M16 x 1,5	5	1	5 ... 10	SW 20	50	109581	0.032
	M20 x 1,5	6	1	6 ... 13	SW 24	50	109582	0.040
	M25 x 1,5	7	1	10 ... 17	SW 29	50	109583	0.065
	M32 x 1,5	8	1	13 ... 21	SW 36	25	109584	0.108
	M40 x 1,5	8	1	16 ... 28	SW 46	10	109585	0.203
	M50 x 1,5	9	1	21 ... 35	SW 55	10	109586	0.312
Standardausführung mit langem Anschlussgewinde	M63 x 1,5	10	1	32 ... 48	SW 68	10	109587	0.500
	M12 x 1,5	12	1	4 ... 7	SW 16	50	165632	0.020
	M16 x 1,5	12	1	5 ... 10	SW 20	50	165633	0.040
	M20 x 1,5	12	1	6 ... 13	SW 24	50	165634	0.060
	M25 x 1,5	12	1	10 ... 17	SW 29	50	165635	0.080
	M32 x 1,5	15	1	13 ... 21	SW 36	25	165636	0.120
	M40 x 1,5	15	1	16 ... 28	SW 46	10	165637	0.220
mit EMV-Einsatz	M50 x 1,5	15	1	21 ... 35	SW 55	10	165638	0.330
	M63 x 1,5	15	1	32 ... 48	SW 68	10	165639	0.500
	M12 x 1,5	5	1	4 ... 7	SW 16	1	109588	0.024
	M16 x 1,5	5	1	5 ... 10	SW 20	1	109589	0.038
	M20 x 1,5	6	1	6 ... 13	SW 24	1	109590	0.055
	M25 x 1,5	7	1	10 ... 17	SW 29	1	109591	0.078
	M32 x 1,5	8	1	13 ... 21	SW 36	1	109592	0.123
Standardausführung mit Stopfen	M40 x 1,5	8	1	16 ... 28	SW 46	1	109593	0.223
	M50 x 1,5	9	1	21 ... 35	SW 55	1	109594	0.330
	M63 x 1,5	10	1	32 ... 48	SW 68	1	109595	0.496
	M12 x 1,5	5	1	4 ... 7	SW 16	1	109604	0.001
	M16 x 1,5	5	1	5 ... 10	SW 20	1	109605	0.023
	M20 x 1,5	6	1	6 ... 13	SW 24	1	109606	0.033
	M25 x 1,5	7	1	10 ... 17	SW 29	1	109607	0.050
M32 x 1,5	8	1	13 ... 21	SW 36	1	109608	0.069	

Kabel- und Leitungseinführungen aus Metall

Reihe EMSKE



Auswahltabelle

Ausführung	Gewindegröße	Gewindelänge [mm]	Anzahl Einführungen	Klemmbereich [mm]	Schlüsselweite [mm]	Verpackungseinheit Stück	Bestellnummer	Gewicht kg
mit Mehrfachdichtung	M20 x 1,5	6	3	2,5 ... 4	SW 24	1	109596	0.048
	M25 x 1,5	7	3	5 ... 7	SW 29	1	109597	0.209
	M25 x 1,5	7	4	4 ... 6	SW 29	1	109598	0.066
	M32 x 1,5	8	4	5 ... 7	SW 36	1	109599	0.111
	M32 x 1,5	8	6	5 ... 6	SW 36	1	109600	0.111
	M40 x 1,5	8	7	5 ... 7	SW 46	1	109601	0.210
	M40 x 1,5	8	8	5 ... 6	SW 46	1	109602	0.210
mit Sonderdichtung	M20 x 1,5	6	1	ASI-Bus	SW 24	1	109603	0.048

Kabel- und Leitungseinführungen aus Metall

Reihe EMSKE

Explosionsschutz

Kennzeichnung

Europa (ATEX)	
Gasexplosionsschutz	II 2 G Ex e II
Staubexplosionsschutz	II 2 D Ex tD A21 IP68 (5 bar; 30 min)

Bescheinigungen

Europa (ATEX)	PTB 04 ATEX 1112 X
---------------	--------------------

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	- 40 ... + 75 °C
---------------------	------------------

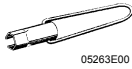
Mechanische Daten

Schutzart	max. IP68 (5 bar; 30 min)
Material	
Verschraubung	Messing, vernickelt
Dichtung	EPDM
Klemmkäfig	Polyamid

Montage / Installation

Montage	Nenngröße	Gehäusewände/ Flansche mit Gewindebohrungen		Gehäusewände/Flansche mit Durchgangsbohrungen				Min. Dicke der Mutter Metall
		Metall	Formstoff	Wand- bzw. Flanschdicke		Min. Dicke der Mutter Metall		
				Metall	Formstoff		Metall	
		EMSKE	EMSKE-L	EMSKE	EMSKE-L	EMSKE	EMSKE-L	
	M12 x 1,5	≥ 3	≥ 5	1 ... 2	1 ... 9	2	2 ... 9	2,8
	M16 x 1,5	≥ 3	≥ 5	1 ... 2	1 ... 9	2	2 ... 9	2,8
	M20 x 1,5	≥ 3	≥ 5	1 ... 3	1 ... 9	2 ... 3	2 ... 9	3
	M25 x 1,5	≥ 3	≥ 5	1 ... 3	1 ... 8	2 ... 3	2 ... 8	3,5
	M32 x 1,5	≥ 3	≥ 5	1 ... 4	1 ... 11	2 ... 4	2 ... 11	4
	M40 x 1,5	≥ 3	≥ 5	1 ... 3	1 ... 10	2 ... 3	2 ... 10	5
	M50 x 1,5	≥ 3	≥ 5	1 ... 4	1 ... 10	2 ... 4	2 ... 10	5
	M63 x 1,5	≥ 3	≥ 5	1 ... 4	1 ... 9	2 ... 4	2 ... 9	6

Zubehör und Ersatzteile

Benennung	Grafik	Beschreibung	Bestellnummer	Gewicht kg	
Spezienschlüssel	 05263E00	zum Festziehen der Kabel- und Leitungseinführungen bzw. der Hutmutter			
		für Kabel- und Leitungseinführungen			
		Gewindegröße	Verpackungseinheit		
		M16 x 1,5	1	114207	0.120
		M20 x 1,5	1	114208	0.132
		M25 x 1,5	1	114205	0.163
		M32 x 1,5	1	114209	0.237
M40 x 1,5	1	114210	0.274		

Kabel- und Leitungseinführungen aus Metall

Reihe EMSKE




Zubehör und Ersatzteile

Benennung	Grafik	Beschreibung	Bestellnummer	Gewicht kg		
Stopfen	 05572E00	aus Polyamid, rot zum Verschließen nicht benutzter Kabel- und Leitungseinführungen				
		für Kabel- und Leitungseinführungen				
		Gewindegröße	Art der Einführung	Verpackungseinheit		
		M16 x 1,5	einfach	50	138406	0.061
		M20 x 1,5	einfach	50	138394	0.140
		M25 x 1,5	einfach	25	138382	0.130
		M25 x 1,5	mehrfach	50	138417	0.031
M32 x 1,5	einfach	25	138422	0.206		
M32 x 1,5	mehrfach	50	138412	0.044		
O-Ring	 10733E00	Zusatzdichtung bei erschwerten Montagebedingungen für Kabel- und Leitungseinführungen				
		Gewindegröße	Verpackungseinheit			
		M12 x 1,5	1	111850	0.001	
		M16 x 1,5	1	111851	0.001	
		M20 x 1,5	1	111852	0.001	
		M25 x 1,5	1	111853	0.001	
		M32 x 1,5	1	111854	0.001	
		M40 x 1,5	1	111855	0.001	
		M50 x 1,5	1	111856	0.001	
M63 x 1,5	1	111857	0.001			

Kabel- und Leitungseinführungen aus Metall

Reihe EMSKE

Zubehör und Ersatzteile


Benennung	Grafik	Beschreibung	Bestellnummer	Gewicht kg	
Gegenmutter		zum Befestigen der Leitungseinführungen in Durchgangsbohrungen für Kabel- und Leitungseinführungen			
		Art Gewinde- Verpackungseinheit gröÙe			
		Messing, vernickelt	M12 x 1,5 1	110620	0.005
		Messing, vernickelt	M16 x 1,5 50	138383	0.135
		Messing, vernickelt	M20 x 1,5 50	138389	0.241
		Messing, vernickelt	M25 x 1,5 50	138395	0.348
		Messing, vernickelt	M32 x 1,5 25	138401	0.267
		Messing, vernickelt	M40 x 1,5 10	138407	0.218
		Messing, vernickelt	M50 x 1,5 4	138413	0.109
		Messing, vernickelt	M63 x 1,5 1	138418	0.054
		mit Krallen für PA-Ausgleich	M12 x 1,5 1	110650	0.003
		mit Krallen für PA-Ausgleich	M16 x 1,5 1	110651	0.004
		mit Krallen für PA-Ausgleich	M20 x 1,5 1	110652	0.006
		mit Krallen für PA-Ausgleich	M25 x 1,5 1	110653	0.011
		mit Krallen für PA-Ausgleich	M32 x 1,5 1	110654	0.014
		mit Krallen für PA-Ausgleich	M40 x 1,5 1	110656	0.028
		mit Krallen für PA-Ausgleich	M50 x 1,5 1	110728	0.054
mit Krallen für PA-Ausgleich	M63 x 1,5 1	110731	0.058		

Kabel- und Leitungseinführungen aus Metall

Reihe EMSKE



Zubehör und Ersatzteile



Benennung	Grafik	Beschreibung	Bestellnummer	Gewicht kg		
Erdungseinsatz	 08761E00	Zum Auflegen und Klemmen des Schirms bei geschirmten Kabeln				
		für Kabel- und Leitungseinführungen für Verschraubung Verpackungseinheit				
		EE 12-05	EMSKE 12	1	109617	0.113
		EE 16-06	EMSKE 16	1	109618	0.216
		EE 18-06	EMSKE 20	1	109619	0.341
		EE 18-07	EMSKE 20	1	109620	0.008
		EE 24-06	EMSKE 25	1	109621	0.012
		EE 24-07	EMSKE 25	1	109622	0.012
		EE 24-08	EMSKE 25	1	109623	0.013
		EE 24-10	EMSKE 25	1	109624	0.013
		EE 24-13	EMSKE 25	1	109625	0.013
		EE 24-14	EMSKE 25	1	109626	0.013
		EE 30-16	EMSKE 32	1	109627	0.013
		EE 30-18	EMSKE 32	1	109628	0.015
		EE 36-20	EMSKE 40	1	109629	0.022
		EE 36-22	EMSKE 40	1	109630	0.022
		EE 36-24	EMSKE 40	1	109631	0.020
		EE 45-27	EMSKE 50	1	109632	0.031
		EE 45-30	EMSKE 50	1	109633	0.029
		EE 56-35	EMSKE 63	1	109634	0.042
EE 56-39	EMSKE 63	1	109635	0.038		

E10

Kabel- und Leitungseinführungen aus Metall

Reihe EMSKE

Zubehör und Ersatzteile

Benennung	Grafik	Beschreibung	Bestellnummer	Gewicht kg			
Mehrfachdichtung	 08762E00	für Kabel- und Leitungseinführungen					
		Größe	Anzahl der Einführungen	Klemmbereich	Verpack.-einheit		
		M20	3	2,5 ... 4	1	109609	0.002
		M25	3	5 ... 7	1	109610	0.002
		M25	4	4 ... 6	1	109611	0.003
		M32	4	5 ... 7	1	109612	0.004
		M32	4	5 ... 7	1	109613	0.004
		M40	7	5 ... 7	1	109614	0.012
Sonderdichtung	 08763E00	für Kabel- und Leitungseinführungen					
		Größe	Anzahl der Einführungen	Klemmbereich	Verpack.-einheit		
		M20	1	ASI-BUS	1	109616	0.002

Maßzeichnungen (alle Maße in mm) - Änderungen vorbehalten

Gewindegröße M	Maße [mm]							Klemmbereich
	SW	EMSKE		EMSKE-L				
		L ₁ min.	max.	L ₂	L ₁ min.	max.	L ₂	
M12 x 1,5	16	23	30	5	30	37	12	4 ... 7
M16 x 1,5	20	26	34	5	33	41	12	5 ... 10
M20 x 1,5	24	29	37	6	35	43	12	6 ... 13
M25 x 1,5	29	33	42	7	38	47	12	10 ... 17
M32 x 1,5	36	36	44	8	43	51	15	13 ... 21
M40 x 1,5	46	44	55	8	51	62	15	16 ... 28
M50 x 1,5	55	51	62	9	57	68	15	21 ... 35
M63 x 1,5	68	56	67	10	61	72	15	34 ... 48

Änderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.