

EMC-Connector

straight with strain relief, IP68 + IP69K, metric metal thread



EMV-Verschraubung

gerade mit Zugentlastung, IP68 + IP69K, metrisches Metallgewinde

KEZ



EMCFIX Pro

application	<ul style="list-style-type: none"> applications for EMC connections in railway vehicle construction and machine building industry
material	<ul style="list-style-type: none"> high-grade, specially formulated polyamide 6 thread made of nickel-plated brass sealing insert made of TPE-V
characteristics	<ul style="list-style-type: none"> very high impact resistance vibration-proof connection to PMAFLEX conduits Pflitsch system UNI EMC DICHT with cone most conventionally shielded cables can be used with this connector with the integrated strain relief cables are held optimally high conduit pull-out strength very good chemical properties self-extinguishing, free from halogens and cadmium fits both conduit profiles - fine (T) and coarse (G)
ingress protection	IP68 + IP69K even when the conduit connection is continually in motion
compatible with	PMAFLEX, PMAFLEX Pro, PMA Smart Line
colour	black

EMVFIX Pro

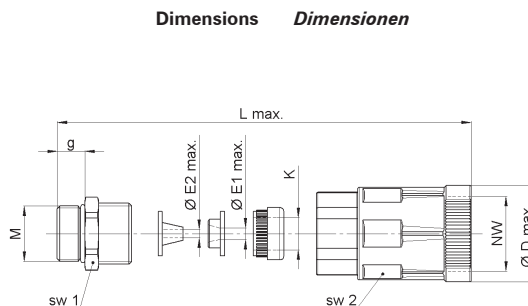
Einsatzbereich	<ul style="list-style-type: none"> Anwendungen mit EMV-Anschluss im Schienenfahrzeug- und Maschinenbau
Material	<ul style="list-style-type: none"> hochwertiges, speziell formuliertes Polyamid 6 Gewindestutzen aus Messing vernickelt Dichteinsatz aus TPE-V
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> hervorragende Schlagfestigkeit vibrationssichere Verbindung zu PMAFLEX-Schutzrohren Pflitsch-System UNI EMV DICHT mit Konus die meisten handelsüblichen, geschirmten Kabel können abgegriffen werden mit der integrierten Zugentlastung werden die Kabel optimal gehalten hohe Wellrohr-Ausreisskräfte sehr gute chemische Eigenschaften selbstverlöschend, halogen- und cadmiumfrei passend zu Rohrprofilen fein (T) und grob (G)
Dichtheit	IP68 + IP69K insbesondere auch für dynamisch bewegte Rohrverbindungen
passend zu	PMAFLEX, PMAFLEX Pro, PMA Smart Line
Farbe	schwarz

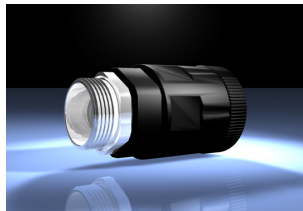
order no.	thread size	conduit size	clamping range	cone	dimensions in mm (nom.)						weight	packing unit	
black	metric	NW	K	Ø E2 max.	Ø E1 max.	g	Ø D max.	L max.	sw1	sw2	kg/100 pcs	PU/pcs	
Bestell-Nr.	Gewindegrösse	Rohrgrösse	Klemmbereich	Konus	Schirm	Dimensionen in mm (nom.)						Gewicht	Verp.-Einheit
schwarz	metrisch	NW	K	Ø E2 max.	Ø E1 max.	g	Ø D max.	L max.	sw1	sw2	kg/100 Stk.	VE/Stk.	
NKEZ-M207V/CP1A	M20x1.5	17	4.0 - 6.5	3.3	5.5	10.0	35.0	78.0	24	32	8.5	50	
NKEZ-M207V/CP1B	M20x1.5	17	4.0 - 6.5	4.3	6.5	10.0	35.0	78.0	24	32	8.5	50	
NKEZ-M207V/CP2A	M20x1.5	17	6.5 - 9.0	6.0	8.2	10.0	35.0	78.0	24	32	8.5	50	
NKEZ-M207V/CP2B	M20x1.5	17	6.5 - 9.0	7.0	9.2	10.0	35.0	78.0	24	32	8.5	50	
NKEZ-M207V/CP2C	M20x1.5	17	6.5 - 9.0	8.0	9.2	10.0	35.0	78.0	24	32	8.5	50	
NKEZ-M207V/CP3A	M20x1.5	17	8.0 - 11.0	7.0	9.2	10.0	35.0	78.0	24	32	8.5	50	
NKEZ-M257V/CP2D	M25x1.5	17	8.0 - 11.0	10.5	12.7	11.0	36.5	80.0	30	32	10.3	50	
NKEZ-M257V/CP4A	M25x1.5	17	10.0 - 14.0	10.5	12.7	11.0	36.5	80.0	30	32	10.3	50	

Components of the EMC fitting system type Pflitsch are not available separately. Our customer service dept. or local distribution partner will be pleased to help you concerning product availability and lead time
 EMV-Systemverschraubungen mit Pflitsch-System sind nur komplett erhältlich. Unser Kundendienst oder die lokale PMA-Vertretung gibt Ihnen über die Artikelverfügbarkeit und Lieferzeit gerne Auskunft

Code reference	Nr.-Schlüssel
N = colour-black	Farbe schwarz
metal thread	Metallgewinde
KEZ = type EMC straight with strain relief	EMV-Typ gerade mit Zugentlastung
M = thread type	Gewindeart
20 = thread size	Gewindegrösse
7 = NW conduit	NW Rohr
V = seal insert with EMC contact	Dichteinsatz mit EMV-Abgriff
CP = Pflitsch system UNI EMC DICHT	Pflitsch-System UNI EMV DICHT
1 = clamping range	Klemmbereich
B = cone size	Konusgrösse

N
KEZ
-
M
20
7
V
/
CP
1
B





EMC-Connector
straight with strain relief, IP68 + IP69K, metric metal thread



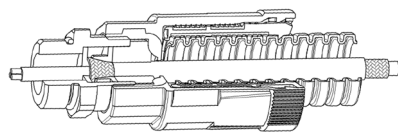

EMV-Verschraubung
gerade mit Zugentlastung, IP68 + IP69K, metrisches Metallgewinde

KEZ

EMCFIX Pro



EMVFIX Pro

properties		unit	value	test method
	<i>Eigenschaften</i>	<i>Einheit</i>	<i>Wert</i>	<i>Prüfmethode</i>
Mechanical properties	Mechanische Eigenschaften			
Tensile modulus	Zug-E-Modul	N/mm ²	1'200 ... 3'700	ISO 527
Tensile strength	Reissfestigkeit	N/mm ²	45 ... 65	ISO 527
Notched bar impact test	Kerbschlagzähigkeit	kJ/m ²	4 ... 20	ISO 180/1C
Thermal properties	Thermische Eigenschaften			
Temperature range	Temperaturbereich	°C	- 40 ... + 105	PMA DO 9.21-4510
Short-term	Kurzzeitig	°C	+ 160	
Fire safety characteristics	Brandschutzeigenschaften			
Please refer to Info-No. 10	siehe Info-Nr. 10			
Chemical properties	Chemische Eigenschaften			
Please refer to catalogue PMAFIX/PMAFLEX or www.pma.ch	ersichtlich in PMAFIX/PMAFLEX- Katalog oder unter www.pma.ch			
Environmental properties	Umwelteigenschaften			
RoHS and REACH compliant	RoHS- und REACH-konform		yes / ja	EU Directive 2002/95/EC
Weathering resistance	Witterungsbeständigkeit			
Weathering (UV/humidity) for black colour	Bewitterung (UV/Feuchte) für schwarze Farbe		very good / sehr gut	
System test	Systemprüfung			
Ingress protection: System Z	Dichtheit: System Z		IP68, IP69K	EN 60529 / IEC 60529 / DIN 40050
with KNH2, OR and DE	mit KNH2, OR und DE		stat. / dyn.	PMA DO 9.21-4100 / 4440
At the cable	Über das Kabel		IP68 (up to /bis 10 bar)	
Content of delivery	Lieferumfang			
Compl. Connector with locking and sealing element (KNH2), sealing insert (DE-EMVxx/CPxx) with EMC contact (pair of cones)	kompl. Verschraubung mit Einsteck- Dicht-Einsatz (KNH2), Dichteinsatz (DE-EMVxx/CPxx) mit EMV-Abgriff (Konenpaar)			bared system cable / abisoliertes Systemkabel 
Mounting indication	Montagehinweis			Pflitsch System UNI EMV DICHT 
Please consider the appropriate assembly instructions	Bitte beachten Sie die entsprechende Montageanleitung			

The specifications and instructions for our customers in this document reflect the product engineering level at the time of manufacturing. Please consider the valid data sheet release at a time. For questions please contact the PMA customer service. PMA AG accepts no liability for damages resulting from unprofessional installation or application or misuse for a purpose. This disclaimer also includes damages to third parties. It is the customer's responsibility to check the delivered products and immediately notify PMA AG of detected faults. It is also the customer's responsibility to test the delivered product on its applicability for the intended purpose. PMA AG will accept no liability or responsibility for their products if a product or a PMA system is combined or used together with third-party products, i.e. products from other companies than PMA AG. Jurisdiction in all legal disputes concerning product liability have the courts of the canton of Zurich/Switzerland. Swiss law applies. For more information and the newest data sheet releases go to: www.pma.ch

Die in diesem Dokument für unsere Kunden enthaltenen Angaben und Instruktionen entsprechen dem neuesten Stand unserer Technik zum Zeitpunkt der Herstellung des Produktes. Es ist der jeweils gültige Datenblattstand zu berücksichtigen. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an den PMA-Kundendienst. Die PMA AG lehnt jede Haftung bei unsachgemässer Montage oder Verwendung sowie Zweckentfremdung des Produktes ab. Dieser Haftungsausschluss umfasst auch allfällige Drittschäden. Es obliegt dem Kunden, die gelieferte Ware zu prüfen und allfällig festgestellte Mängel sofort der PMA AG anzuzeigen. Es obliegt ferner dem Kunden, die Ware auf ihre Eignung zwecks einer spezifischen Anwendung zu überprüfen. Die PMA AG lehnt jegliche Haftung für ihre Produkte ab, wenn ein einzelnes Produkt oder ein PMA-System mit Fremdprodukten, d.h. Produkten anderer Unternehmungen kombiniert bzw. verwendet wird. Gerichtsstand für Streitigkeiten bezüglich Produkthaftung sind die Gerichte des Kantons Zurich/Schweiz. Es kommt Schweizer Recht zur Anwendung. Ergänzende Informationen und neueste Datenblätter unter: www.pma.ch