

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 HF DICHT with UNI IRIS®-Spring most commonly available shielded cables can be contacted using 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	IP69K, IP68, IP66 even when the conduit connection is continually in motion
compatible with	PMAFLEX Pro, PMAFLEX, 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 HF DICHT mit UNI IRIS®-Feder 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	IP69K, IP68, IP66, insbesondere auch für dynamisch bewegte Rohrverbindungen
passend zu	PMAFLEX Pro, PMAFLEX, PMA Smart Line
Farbe	schwarz

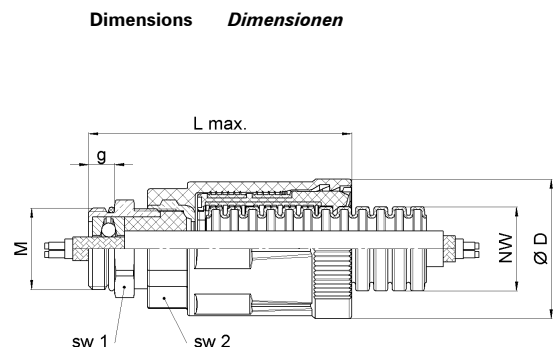
order no.	thread size	conduit size	clamping range	screen Ø	dimensions in mm (nom.)					weight	packing unit
black	metric	NW	[mm]	[mm]	g	Ø D	L max.	sw1	sw2	kg/100 pcs	PU/pcs
Bestell-Nr.	Gewindegrösse	Rohrgrösse	Klemmbereich	Schirm Ø	Dimensionen in mm (nom.)					Gewicht	Verp.-Einheit
schwarz	metrisch	NW	[mm]	[mm]	g	Ø D	L max.	sw1	sw2	kg/100 Stk.	VE/Stk.
NKEZ-M160/P2	M16x1.5	10	5.0 - 8.0	2.5 - 6.0	6.0	25.0	54.5	18	22	3.3	50
NKEZ-M160/P3	M16x1.5	10	6.5 - 9.5	2.5 - 6.0	6.0	25.0	54.5	18	22	3.3	50
NKEZ-M202/P1	M20x1.5	12	4.0 - 6.5	2.5 - 6.5	6.5	29.0	61.0	22	25	4.9	50
NKEZ-M202/P3	M20x1.5	12	6.5 - 9.5	3.5 - 6.5	6.5	29.0	61.0	22	25	4.9	50
NKEZ-M207/P3	M20x1.5	17	6.5 - 9.5	3.5 - 6.5	6.5	35.5	66.0	22	32	5.1	50
NKEZ-M207/P5	M20x1.5	17	9.0 - 13.0	6.5 - 10.5	6.5	35.5	66.0	22	32	5.1	50
NKEZ-M257/P3	M25x1.5	17	6.5 - 9.5	3.0 - 8.0	7.5	35.5	67.5	28	32	7.0	50
NKEZ-M257/P5	M25x1.5	17	9.0 - 13.0	6.5 - 10.5	7.5	35.5	67.5	28	32	7.0	50
NKEZ-M406/P4	M40x1.5	36	20.0 - 25.0	18.5 - 25.5	8.0	60.5	99.0	50	55	37.8	20


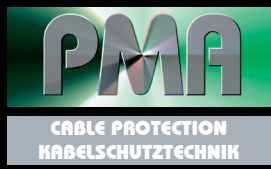
Components of the EMC fitting system type Pflitsch are not available separately
EMV-Systemverschraubungen mit Pflitsch-System sind nur komplett erhältlich

Our customer service dept. or local distribution partner will be pleased to help you concerning product availability and lead time
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
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
P = Pflitsch system UNI HF DICHT	Pflitsch-System UNI HF DICHT
3 = clamping range	Klemmbereich

N KEZ - M 20 7 / P 3



	EMC-Connector straight with strain relief	IP69K	metric metal thread	
	EMV-Verschraubung gerade mit Zugentlastung	IP69K	metrisches Metallgewinde	

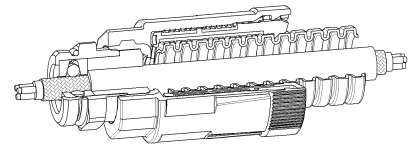
KEZ

EMCFIX Pro

PFLITSCH

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			
Free from halogens and cadmium	Halogen- und cadmiumfrei		yes ja	DIN 53474
Flame class	Flammklasse		V0	UL 94
Glowing wire test	Glühdrahtprüfung	°C	960	EN 60695-2-10
Oxygen index (LOI)	Sauerstoffindex (LOI)	%	> 30	ASTM D 2863
I-classification	I-Klassifizierung		I3	NF F 16-101
Smoke emission class	Rauchgasklassifizierung		F2	NF F 16-101 + 102
Chemical properties	Chemische Eigenschaften			
Please refer to catalogue	ersichtlich in PMAFIX/PMAFLEX-			
PMAFIX/PMAFLEX or www.pma.ch	Katalog oder unter www.pma.ch			
System test	Systemprüfung			
Ingress protection:	Dichtheit:			
System Z	System Z		IP69K, IP68, IP66	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/Px) with EMC contact (2 cones with ring-shaped spiral spring), pre-mounted O-ring	kompl. Verschraubung mit Einsteck-, Dicht-Einsatz (KNH2), Dichteinsatz (DE-EMVxx/Px) mit EMV-Abgriff (2 Konen mit ringförmiger Spiralfeder), vormontierter O-Ring		bared system cable / abisoliertes Systemkabel	
Mounting indication	Montagehinweis			
Please consider the appropriate assembly instructions on www.pma.ch	Bitte beachten Sie die entsprechende Montageanleitung unter www.pma.ch			



Pflitsch System UNI HF DICHT



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