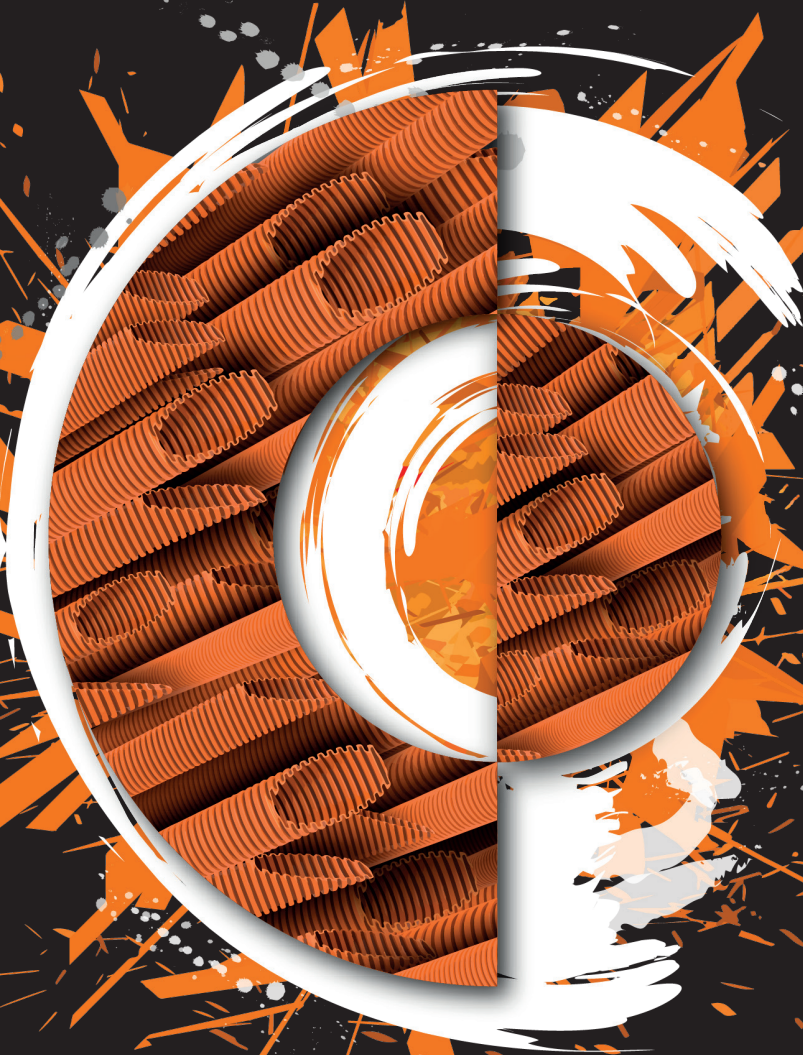
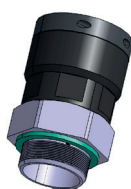




**MAINFIX
KUNSTSTOFF
PLASTIC**

Übersicht / Overview



TYP / TYPE	SM	MSM	MSF	SF
SEITE / PAGE	56/57	58	59	60
EIGENSCHAFTEN / FEATURES	Wellrohrverschraubung, GE-RADE Bauform, mit starrem Kunststoff- Außengewinde - metrisch, PG oder Zoll, bis IP69K möglich. Fitting for corrugated conduits, STRAIGHT type, with rigid male plastic thread - metric, PG and GAS, up to IP69K possible.	Wellrohrverschraubung, GE-RADE Bauform, mit drehbarem METALL- AUSSENGEWINDE - metrisch und PG. Fitting for corrugated conduits, STRAIGHT type, with swiveling MALE METAL THREAD - metric and PG.	Wellrohrverschraubung, GE-RADE Bauform, mit Kunststoff- INNENGEWINDE - metrisch und PG. Fitting for corrugated conduits, STRAIGHT type, with plastic FEMALE THREAD - metric and PG.	Wellrohrverschraubung, GE-RADE Bauform, mit METALL- INNENGEWINDE - metrisch und PG. Fitting for corrugated conduits, STRAIGHT type, with FEMALE METAL THREAD - metric and PG.
MATERIAL	Polyamid 6 polyamide 6	PA 6/Messing vernickelt PA 6/nickel-plated brass	PA 6/Messing vernickelt PA 6/nickel-plated brass	Polyamid 6 polyamide 6
GRÖSSEN - NW / SIZES - DN	7 - 48	10 - 48	7 - 48	7 - 48
TEMPERATUR / TEMPERATURE	-40°C - +105°C	-40°C - +105°C	-40°C - +105°C	-40°C - +105°C
kurzzeitig / short term	+150°C	+150°C	+150°C	+150°C
BRENNBARKEIT / FLAMMABILITY	UL94 V0	UL94 V0	UL94 V0	UL94 V0
SCHUTZART / PROTECTION	IP66 / 68 / 69K	IP68 / 69K	IP68 / 69K	IP68 / 69K
GEMÄSS / ACCORDING TO	IEC EN 61386	IEC EN 61386	IEC EN 61386	IEC EN 61386
ZULASSUNGEN & ATTRIBUTE / CERTIFICATION & PROPERTIES	   EN 45545-2 (HL2)	   EN 45545-2 (HL2)	   EN 45545-2 (HL2)	   EN 45545-2 (HL2)
PASSENDEN ROHRE UND ZUBEHÖR / SUITABLE PIPES AND ACCESSORIES	alle Wellrohre mit feiner und breiter Rillung all corrugated pipes with fine and wide grooves			

Übersicht / Overview



BN

MBN

BF

MBF

FF

FL

61

62

63

64

65

66

Wellrohrverschraubung, BOGEN 90°, mit starrem Kunststoff-Außengewinde - metrisch, PG oder Zoll.

Fitting for corrugated conduits, ELBOW 90°, with rigid male plastic thread - metric, PG and GAS.

Polyamid 6
polyamide 6

Wellrohrverschraubung, BOGEN 90°, mit drehbarem METALL-AUSSEN-GEWINDE - metrisch und PG.

Fitting for corrugated conduits, ELBOW 90°, with swivelling MALE METAL THREAD - metric and PG.

PA 6/Messing vernickelt
PA 6/nickel-plated brass

Wellrohrverschraubung, BOGEN 45°, mit starrem Kunststoff-Außengewinde - metrisch, PG oder Zoll.

Fitting for corrugated conduits, ELBOW 45°, with rigid male plastic thread - metric, PG and GAS.

Polyamid 6
polyamide 6

Wellrohrverschraubung, BOGEN 45°, mit drehbarem METALL-AUSSEN-GEWINDE - metrisch und PG.

Fitting for corrugated conduits, ELBOW 45°, with swivelling MALE METAL THREAD - metric and PG.

PA 6/Messing vernickelt
PA 6/nickel-plated brass

Wellrohr- FLANSCHANSCHLUSS, BOGEN 45°.

FLANGE CONNECTOR for corrugated conduits, ELBOW 45°.

Polyamid 6
polyamide 6

Wellrohr- FLANSCHANSCHLUSS, BOGEN 90°.

FLANGE CONNECTOR for corrugated conduits, ELBOW 90°.

Polyamid 6
polyamide 6

7 - 48

10 - 48

10 - 48

10 - 48

17 - 48

17 - 48

-40°C - +105°C

-40°C - +105°C

-40°C - +105°C

-40°C - +105°C

-40°C - +105°C

-40°C - +105°C

+150°C

+150°C

+150°C

+150°C

+150°C

+150°C

UL94 V0

UL94 V0

UL94 V0

UL94 V0

UL94 V0

UL94 V0

IP66 / 68 / 69K

IP68 / 69K

IP66 / 68 / 69K

IP68 / 69K

IP66 / 68 / 69K

IP66 / 68 / 69K

IEC EN 61386

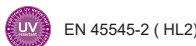
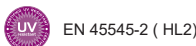
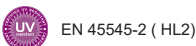
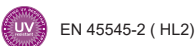
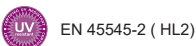
IEC EN 61386

IEC EN 61386

IEC EN 61386

IEC EN 61386

IEC EN 61386



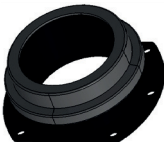
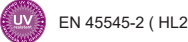
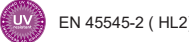
alle Wellrohre mit feiner und breiter Rillung
all corrugated pipes with fine and wide grooves

Übersicht / Overview



TYP / TYPE	BSR	MSR	CSF	SFMIL	SFA
SEITE / PAGE	67/68	69/70	71	72	72
EIGENSCHAFTEN / FEATURES	Wellrohrverschraubung, gerade Bauform, mit ZUGENTLASTUNG und Kunststoff- Außengewinde - metrisch, PG oder Zoll. Fitting for corrugated conduits, straight type, with STRAIN RELIEF and rigid male plastic thread - metric, PG and GAS.	Wellrohrverschraubung, gerade Bauform, mit ZUGENTLASTUNG und METALL- AUSSENGEWINDE - metrisch, PG oder Zoll. Fitting for corrugate conduits, straight type, with STRAIN RELIEF and rigid MALE METAL THREAD - metric, PG and GAS.	Wellrohrverschraubung, gerade Bauform, mit metrischem Kunststoff-Innengewinde für SENSOREN. Fitting for corrugated conduits, straight type, with metric plastic female thread for SENSORS.	Wellrohrverschraubung, gerade Bauform, mit UNEF Kunststoff-Innengewinde. Fitting for corrugated conduits, straight type, with UNEF plastic female thread.	Wellrohrverschraubung, gerade Bauform, mit UNEF Kunststoff- Innengewinde, für AMPHENOL CPC Anschlüsse. Fitting for corrugated-conduits, straight type, with UNEF plastic female thread, for AMPHENOL CPC connectors.
MATERIAL	Polyamid 6 polyamide 6	PA 6/Messing vernickelt PA 6/nickel-plated brass	Polyamid 6 polyamide 6	Polyamid 6 polyamide 6	Polyamid 6 polyamide 6
GRÖSSEN - NW / SIZES - DN	7 - 48	7 - 48	7 - 10	12 - 48	7 - 23
TEMPERATUR / TEMPERATURE	-40°C - +105°C	-40°C - +105°C	-40°C - +105°C	-40°C - +105°C	-40°C - +105°C
kurzzeitig / short term	+150°C	+150°C	+150°C	+150°C	+150°C
BRENNBARKEIT / FLAMMABILITY	UL94 V0	UL94 V0	UL94 V0	UL94 V0	UL94 V0
SCHUTZART / PROTECTION	IP68 / 69K	IP68 / 69K	IP66	IP68 / 69K	IP66
GEMÄSS / ACCORDING TO	IEC EN 61386	IEC EN 61386	IEC EN 61386	IEC EN 61386	IEC EN 61386
ZULASSUNGEN & ATTRIBUTE / CERTIFICATION & PROPERTIES					
PASSENDEN ROHRE UND ZUBEHÖR / SUITABLE PIPES AND ACCESSORIES	alle Wellrohre mit feiner und breiter Rillung all corrugated pipes with fine and wide grooves				

Übersicht / Overview

					
SFB	SMEMC	JS	JE	JER	LCOV
72	73	74	75	75	76
Wellrohrverschraubung, gerade Bauform, mit UNEF Kunststoff- Innengewinde, für BURNDY UTG-6 / ITT CANNON TRIDENT Anschlüsse.	EMV-Wellrohrverschraubung, für Wellrohre mit Metallgeflecht.	Wellrohr-Flanschanschluss für NENNWEITE 56 bis 95, GERADE Bauform, mit O-Ring.	Wellrohr-Flanschanschluss für NENNWEITE 56 bis 95, BOGEN 90°, mit O-Ring.	Wellrohr-Flanschanschluss für NENNWEITE 56 bis 95, BOGEN 90° DREHBAR, mit O-Ring.	TEILBARE Wellrohrverschraubung und Gegenmutter, für die nachträgliche Installation.
Fitting for corrugated conduits, straight type, with UNEF plastic female thread, for BURNDY UTG-6 / ITT CANNON TRIDENT connectors.	EMC-fitting for corrugated conduits with metal braid.	Flange connector for NOMINAL DIAMETERS 56 to 95, STRAIGHT type, with o-ring.	Flange connector for NOMINAL DIAMETERS 56 to 95, ELBOW 90°, with o-ring.	Flange connector for NOMINAL DIAMETERS 56 to 95, ELBOW 90° SWIVELLING, with o-ring.	SEPARABLE / DIVISIBLE fitting and locknut for corrugated conduits, for retrofitting installation.
Polyamid 6 polyamide 6	PA 6/Messing vernickelt PA 6/nickel-plated brass	Polyamid 6 polyamide 6	Polyamid 6 polyamide 6	Polyamid 6 polyamide 6	Polyamid 6 polyamide 6
12 - 29	10 - 48	56 - 95	56 - 95	56 - 95	10 - 45
-40°C - +105°C	-40°C - +105°C	-40°C - +105°C	-40°C - +105°C	-40°C - +105°C	-40°C - +120°C
+150°C	+150°C	+150°C	+150°C	+150°C	+150°C
UL94 V0	UL94 V0	UL94 V0	UL94 V0	UL94 V0	UL94 V0
IP66	IP68 / 69K	IP50/65/68	IP50/65/68	IP50/65/68	IP50
IEC EN 61386	IEC EN 61386	IEC EN 61386	IEC EN 61386	IEC EN 61386	IEC EN 61386
  	  	  	  	  	  

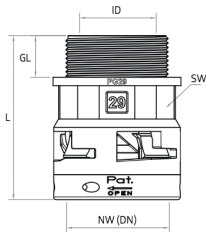
alle Wellrohre mit feiner und breiter Rillung
all corrugated pipes with fine and wide grooves

Mainfix Slim Line



Mainfix Kunststoff / Mainfix plastic

Ausführung construction	starres Außengewinde rigid male thread
Werkstoff material	Polyamid 6, UL94 V0 polyamide 6, UL94 V0
Temperatur temperature	-40°C - +105°C
kurzzeitig short term	+150°C
Schutzart protection	IP66
gemäß according to	IEC EN 61386



metrisch / metric

Art. Nr. schwarz art. no. black	Gewinde thread	NW DN	ID mm	GL mm	SW mm	L mm	VPE Stk. unit pcs.
SSM6B07M12	M12	7	9,0	12	14	40,0	100
SSM6B07M16	M16	7	9,0	12	14	40,0	100
SSM6B10M12	M12	10	8,8	12	17	41,4	100
SSM6B10M16	M16	10	10,5	12	17	41,4	100
SSM6B10M20	M20	10	15,0	12	17	41,4	100
SSM6B12M16	M16	12	11,0	12	20	44,6	100
SSM6B12M20	M20	12	13,0	12	20	44,6	100
SSM6B17M20	M20	17	14,0	13	26	46,8	50
SSM6B17M25	M25	17	18,5	13	26	46,8	50
SSM6B23M25	M25	23	19,0	14	32	57,0	30
SSM6B23M32	M32	23	27,0	14	32	57,0	30
SSM6B29M32	M32	29	26,0	15	40	59,0	20
SSM6B29M40	M40	29	33,5	15	40	59,0	20
SSM6B36M40	M40	36	33,7	17	50	69,0	20
SSM6B36M50	M50	36	40,0	17	50	69,0	20
SSM6B48M50	M50	48	42,0	17	64	75,5	10
SSM6B48M63	M63	48	49,0	17	64	75,5	10

PG

Art. Nr. IP66 art. no. IP66	Gewinde thread	NW DN	ID mm	GL mm	SW mm	L mm	VPE Stk. unit pcs.
SSM6B07P07	PG07	7	9,0	12	14	40,0	100
SSM6B07P09	PG09	7	9,0	12	14	40,0	100
SSM6B07P11	PG11	7	15,0	12	14	40,0	100
SSM6B07P13	PG13,5	7	15,0	12	14	40,0	100
SSM6B10P07	PG07	10	8,8	12	17	41,4	100
SSM6B10P09	PG09	10	10,5	12	17	41,4	100
SSM6B10P11	PG11	10	15,0	12	17	41,4	100
SSM6B10P13	PG13,5	10	15,0	12	17	41,4	100
SSM6B12P09	PG09	12	11,0	12	20	44,6	100
SSM6B12P11	PG11	12	13,0	12	20	44,6	100
SSM6B12P13	PG13,5	12	13,0	12	20	44,6	100
SSM6B12P16	PG16	12	15,0	12	20	44,6	100
SSM6B17P11	PG11	17	14,0	13	26	46,8	50
SSM6B17P13	PG13,5	17	16,0	13	26	46,8	50
SSM6B17P16	PG16	17	16,0	13	26	46,8	50
SSM6B23P16	PG16	23	19,0	14	32	57,0	30
SSM6B23P21	PG21	23	22,0	14	32	57,0	30
SSM6B29P29	PG29	29	30,5	15	40	59,0	20
SSM6B36P29	PG29	36	31,5	13	50	65,0	20
SSM6B36P36	PG36	36	38,0	17	50	69,0	20
SSM6B48P36	PG36	48	40,0	17	64	75,5	10
SSM6B48P42	PG42	48	47,0	17	64	75,5	10
SSM6B48P48	PG48	48	49,0	17	64	75,5	10

Gerade Steck-Verschraubung mit Kunststoff-Außengewinde aus hochwertigem, speziell formuliertem Polyamid. Geeignet für industrielle und elektrotechnische Installations-Anwendungen.

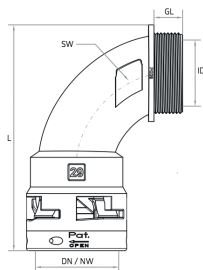
Straight fitting with plastic male thread are manufactured from high-grade, specially formulated polyamide. Suitable for industrial and electro technical installation-applications.



Mainfix Slim Line



Ausführung construction	Bogen 90°, starres Außengewinde elbow 90°, rigid male thread
Werkstoff material	Polyamid 6, UL94 V0 polyamide 6, UL94 V0
Temperatur temperature	-40°C - +105°C
kurzzeitig short term	+150°C
Schutzart protection	IP66
gemäß according to	IEC EN 61386



metrisch / metric

Art. Nr. schwarz art. no. black	Gewinde thread	NW DN	ID mm	GL mm	SW mm	L mm	VPE Stk. unit pcs.
SBN6B07M12	M12	7	6,5	11	9,5	58,5	100
SBN6B10M12	M12	10	6,5	11	9,5	59,5	100
SBN6B10M16	M16	10	10,0	11	13,0	61,5	100
SBN6B12M16	M16	12	10,0	11	14,0	64,0	100
SBN6B12M20	M20	12	12,0	11	15,0	67,0	100
SBN6B17M20	M20	17	13,8	12	17,0	75,0	50
SBN6B23M25	M25	23	18,0	12	22,0	88,5	30
SBN6B29M32	M32	29	23,7	13	28,0	100,3	20
SBN6B36M40	M40	36	31,8	15	36,0	122,8	20
SBN6B36M50	M50	36	36,0	15	40,0	127,5	20
SBN6B48M50	M50	48	39,8	15	46,0	139,7	10
SBN6B48M63	M63	48	47,8	15	55,0	144,0	10

PG

Art. Nr. IP66 art. no. IP66	Gewinde thread	NW DN	ID mm	GL mm	SW mm	L mm	VPE Stk. unit pcs.
SBN6B07P07	PG7	7	6,5	11	9,5	58,5	100
SBN6B07P09	PG9	7	6,5	11	9,5	59,5	100
SBN6B07P11	PG11	7	6,5	11	9,5	61,0	100
SBN6B07P13	PG13,5	7	6,5	11	9,5	62,5	100
SBN6B10P07	PG7	10	6,5	11	9,5	59,5	100
SBN6B10P09	PG9	10	10,0	11	13,0	60,5	100
SBN6B10P11	PG11	10	10,0	11	13,0	62,0	100
SBN6B10P13	PG13,5	10	10,0	11	13,0	63,5	100
SBN6B12P09	PG9	12	10,0	11	14,0	63,0	100
SBN6B12P11	PG11	12	12,0	11	15,0	64,4	100
SBN6B12P13	PG13,5	12	12,0	11	15,0	66,0	100
SBN6B17P13	PG13,5	17	13,8	12	17,0	75,0	50
SBN6B17P16	PG16	17	16,4	12	20,0	76,0	50
SBN6B23P21	PG21	23	21,7	12	26,0	90,0	30
SBN6B29P29	PG29	29	29,1	13	32,0	102,8	20
SBN6B36P36	PG36	36	36,0	13	40,0	125,0	20
SBN6B48P48	PG48	48	47,8	13	55,0	144,0	10

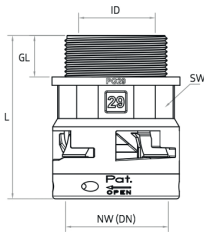
90°-Steck-Verschraubung mit Kunststoff-Außengewinde aus hochwertigem, speziell formuliertem Polyamid. Geeignet für industrielle und elektrotechnische Installations-Anwendungen.

90°-elbow fitting with plastic male thread are manufactured from high-grade, specially formulated polyamide. Suitable for industrial and electro technical installation-applications.

Mainfix Kunststoff / Mainfix plastic



Ausführung construction	starres Außengewinde rigid male thread
Werkstoff material	Polyamid 6, UL94 V0 polyamide 6, UL94 V0
Temperatur temperature	-40°C - +105°C
kurzzeitig short term	+150°C
Schutzart protection	IP66 / IP68 / IP69K
gemäß according to	IEC EN 61386



metrisch / metric

Art. Nr. IP66 art. no. IP66	Art. Nr. IP68/69K art. no. IP68/69K	Gewinde thread	NW DN	ID mm	GL mm	SW mm	L mm	VPE Stk. unit pcs.
SM6*07M12	SM8*07M12	M12	7	9,0	12	14	40,0	100
SM6*07M16	SM8*07M16	M16	7	9,0	12	14	40,0	100
SM6*10M12	SM8*10M12	M12	10	8,8	12	17	41,4	100
SM6*10M16	SM8*10M16	M16	10	10,5	12	17	41,4	100
SM6*10M20	SM8*10M20	M20	10	15,0	12	17	41,4	100
SM6*12M16	SM8*12M16	M16	12	11,0	12	20	44,6	100
SM6*12M20	SM8*12M20	M20	12	13,0	12	20	44,6	100
SM6*17M20	SM8*17M20	M20	17	14,0	13	26	46,8	50
SM6*17M25	SM8*17M25	M25	17	18,5	13	26	46,8	50
SM6*23M25	SM8*23M25	M25	23	19,0	14	32	57,0	30
SM6*23M32	SM8*23M32	M32	23	27,0	14	32	57,0	30
SM6*29M32	SM8*29M32	M32	29	26,0	15	40	59,0	20
SM6*29M40	SM8*29M40	M40	29	33,5	15	40	59,0	20
SM6*36M40	SM8*36M40	M40	36	33,7	17	50	69,0	20
SM6*36M50	SM8*36M50	M50	36	40,0	17	50	69,0	20
SM6*48M50	SM8*48M50	M50	48	42,0	17	64	75,5	10
SM6*48M63	SM8*48M63	M63	48	49,0	17	64	75,5	10

Zoll / gas

Art. Nr. IP66 art. no. IP66	Art. Nr. IP68/69K art. no. IP68/69K	Gewinde thread	NW DN	ID mm	GL mm	SW mm	L mm	VPE Stk. unit pcs.
SM6*07G01	SM8*07G01	1/4"	7	9,0	12	14	40,0	100
SM6*10G01	SM8*10G01	1/4"	10	8,8	12	17	41,4	100
SM6*10G02	SM8*10G02	3/8"	10	10,5	12	17	41,4	100
SM6*12G02	SM8*12G02	3/8"	12	11,0	12	20	44,6	100
SM6*12G03	SM8*12G03	1/2"	12	15,0	12	20	44,6	100
SM6*17G03	SM8*17G03	1/2"	17	16,0	13	26	46,8	50
SM6*23G04	SM8*23G04	3/4"	23	22,0	14	32	57,0	30
SM6*29G05	SM8*29G05	1"	29	26,0	15	40	59,0	20
SM6*36G06	SM8*36G06	1" 1/4	36	33,7	17	50	69,0	20
SM6*48G07	SM8*48G07	1" 1/2	48	40,0	17	64	75,5	10
SM6*48G08	SM8*48G08	2"	48	49,0	17	64	75,5	10

Gerade Steck-Verschraubung mit Kunststoff-Außengewinde aus hochwertigem, speziell formuliertem Polyamid. Das Material ist selbstverlöschend, cadmium-, phosphor und halogenfrei sowie schlagfest und sehr gut beständig gegen chemische Stoffe. Extrem stoß- und chemikalienbeständig. Geeignet für industrielle und elektrotechnische Installations-Anwendungen sowie für erhöhte Anforderungen in schweren Industrie- und Eisenbahnanwendungen.

Straight fitting with plastic male thread are manufactured from high-grade, specially formulated polyamides. These polyamides are self-extinguishing, free of halogen, phosphor and cadmium. Suitable for industrial and electro technical installation-applications as well as for increased requirements in heavy industry and railway applications and is also used in switch cupboard as conduit terminal.



Mainfix SM

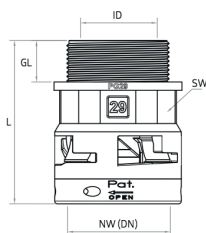
EN 45545-2 (HL2)



Ausführung construction	starres Außengewinde rigid male thread
Werkstoff material	Polyamid 6, UL94 V0 polyamide 6, UL94 V0
Temperatur temperature	-40°C - +105°C
kurzzeitig short term	+150°C
Schutzart protection	IP66 / IP68 / IP69K
gemäß according to	IEC EN 61386



* = B =  * = G = 



PG

Art. Nr. IP66 art. no. IP66	Art. Nr. IP68 art. no. IP68	Gewinde thread	NW DN	ID mm	GL mm	SW mm	L mm	VPE Stk. unit pcs.
SM6*07P07	SM8*07P07	PG07	7	9,0	12	14	40,0	100
SM6*07P09	SM8*07P09	PG09	7	9,0	12	14	40,0	100
SM6*07P11	SM8*07P11	PG11	7	15,0	12	14	40,0	100
SM6*07P13	SM8*07P13	PG13,5	7	15,0	12	14	40,0	100
SM6*10P07	SM8*10P07	PG07	10	8,8	12	17	41,4	100
SM6*10P09	SM8*10P09	PG09	10	10,5	12	17	41,4	100
SM6*10P11	SM8*10P11	PG11	10	15,0	12	17	41,4	100
SM6*10P13	SM8*10P13	PG13,5	10	15,0	12	17	41,4	100
SM6*12P09	SM8*12P09	PG09	12	11,0	12	20	44,6	100
SM6*12P11	SM8*12P11	PG11	12	13,0	12	20	44,6	100
SM6*12P13	SM8*12P13	PG13,5	12	13,0	12	20	44,6	100
SM6*12P16	SM8*12P16	PG16	12	15,0	12	20	44,6	100
SM6*17P11	SM8*17P11	PG11	17	14,0	13	26	46,8	50
SM6*17P13	SM8*17P13	PG13,5	17	16,0	13	26	46,8	50
SM6*17P16	SM8*17P16	PG16	17	16,0	13	26	46,8	50
SM6*23P16	SM8*23P16	PG16	23	19,0	14	32	57,0	30
SM6*23P21	SM8*23P21	PG21	23	22,0	14	32	57,0	30
SM6*29P29	SM8*29P29	PG29	29	30,5	15	40	59,0	20
SM6*36P29	SM8*36P29	PG29	36	31,5	13	50	65,0	20
SM6*36P36	SM8*36P36	PG36	36	38,0	17	50	69,0	20
SM6*48P36	SM8*48P36	PG36	48	40,0	17	64	75,5	10
SM6*48P42	SM8*48P42	PG42	48	47,0	17	64	75,5	10
SM6*48P48	SM8*48P48	PG48	48	49,0	17	64	75,5	10

NPT

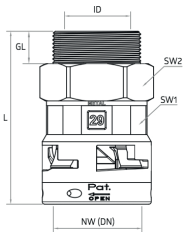
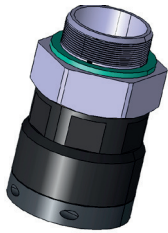
Art. Nr. IP66 art. no. IP66	Art. Nr. IP68/69K art. no. IP68/69K	Gewinde thread	NW DN	ID mm	GL mm	SW mm	L mm	VPE Stk. unit pcs.
SM6*12N03	SM8*12N03	1/2" NPT	12	14,0	13,5	20	46,0	100
SM6*17N03	SM8*17N03	1/2" NPT	17	15,0	13,5	26	47,3	50
SM6*23N04	SM8*23N04	3/4" NPT	23	20,0	14,0	32	57,0	30
SM6*29N05	SM8*29N05	1" NPT	29	26,0	17,3	40	61,3	20
SM6*36N06	SM8*36N06	1" 1/4 NPT	36	33,7	18,0	50	70,0	20
SM6*48N08	SM8*48N08	2" NPT	48	50,0	19,0	64	77,5	10

Gerade Steck-Verschraubung mit Kunststoff-Außengewinde aus hochwertigem, speziell formuliertem Polyamid. Das Material ist selbstverlöschend, cadmium-, phosphor und halogenfrei sowie schlagfest und sehr gut beständig gegen chemische Stoffe. Extrem stoß- und chemikalienbeständig. Geeignet für industrielle und elektrotechnische Installations-Anwendungen sowie für erhöhte Anforderungen in schweren Industrie- und Eisenbahnanwendungen.

Straight fitting with plastic male thread are manufactured from high-grade, specially formulated polyamides. These polyamides are self-extinguishing, free of halogen, phosphor and cadmium. Suitable for industrial and electro technical installation-applications as well as for increased requirements in heavy industry and railway applications and is also used in switch cupboard as conduit terminal.



Ausführung construction	drehbares Außengewinde swivelling male thread
Werkstoff material	Polyamid 6, UL94 V0, Messing vernickelt polyamide 6, UL94 V0, nickel-plated brass
Temperatur temperature	-40°C - +105°C
kurzzeitig short term	+150°C
Schutzart protection	IP68 / IP69K
gemäß according to	IEC EN 61386



metrisch / metric

Art. Nr. art. no.	Gewinde thread	NW DN	ID mm	GL mm	SW1 mm	SW2 mm	L mm	VPE Stk. unit pcs.
MSM8*10M16	M16	10	11,2	11	17	20	53,4	50
MSM8*12M16	M16	12	12,0	11	20	24	57,1	50
MSM8*12M20	M20	12	12,0	12	20	24	58,1	50
MSM8*17M20	M20	17	15,5	12	26	28	59,3	50
MSM8*17M25	M25	17	16,2	12	26	28	59,3	50
MSM8*23M25	M25	23	20,0	12	32	35	68,5	30
MSM8*23M32	M32	23	22,6	12	32	35	68,5	30
MSM8*29M32	M32	29	27,0	13,5	40	42	72,0	20
MSM8*29M40	M40	29	27,0	13,5	40	42	72,0	20
MSM8*36M40	M40	36	35,5	13,5	50	52	81,0	20
MSM8*36M50	M50	36	38,5	14,5	50	52	81,0	20
MSM8*48M50	M50	48	45,0	14,5	64	64	92,0	10
MSM8*48M63	M63	48	47,7	14,5	64	64	92,0	10

PG

Art. Nr. art. no.	Gewinde thread	NW DN	ID mm	GL mm	SW1 mm	SW2 mm	L mm	VPE Stk. unit pcs.
MSM8*10P09	PG09	10	11,2	11	17	20	53,4	50
MSM8*12P11	PG11	12	12,0	11	20	24	57,1	50
MSM8*12P13	PG13,5	12	12,0	12	20	24	58,1	50
MSM8*17P13	PG13,5	17	16,2	12	26	28	59,3	50
MSM8*17P16	PG16	17	16,2	12	26	28	59,3	50
MSM8*23P21	PG21	23	22,6	12	32	35	68,5	30
MSM8*29P29	PG29	29	32,0	13,5	40	42	72,0	20
MSM8*36P36	PG36	36	38,5	13,5	50	52	81,0	20
MSM8*48P48	PG48	48	47,7	14,5	64	64	92,0	10

Die geraden Steck-Verschraubungen der Serie MSM mit drehbarem Metallgewinde erlauben eine vereinfachte Montage von konfektionierten Leitungen. Sie sind in verschiedenen Größen und mit unterschiedlichen Gewinden erhältlich.

Das Design ist schlank ausgeführt, bei optimal nutzbarem Querschnitt (Lichte Weite). Die für Wellrohre passende Verschraubung bietet ideale Eigenschaften für die hohen Anforderungen z.B. in der Bahntechnik, bei Torsions-Krafteinwirkung, bei Schlag, Druck und unter Vibrationen. Dynamische und Torsionsbelastungen werden durch das drehbare Gewinde stark reduziert und erhöhen die Lebensdauer der Wellrohre unter Belastung entscheidend.

Die hochfesten Metallgewinde erreichen höchste Dauer-Verbindungsfestigkeiten und können optimal auch mit aggressiven Gewindesicherungsmitteln versehen werden. Empfohlen für erhöhte Anforderungen in Industrie und Bahntechnik. Erfüllt einschlägige Normen für die industrielle Elektroinstallations-Anwendungen bei gleichzeitiger Abdichtung über das Wellrohr von bis zu IP69K.

Straight fittings type MSM with revolving metal thread allow easier installation of harnesses. Several sizes and threads type are available.

Due the innovative design, a gently compromise between outfit dimension and usable cross section is given. Perfectly adaptable to corrugated conduits, these fittings tie positively to the most heavy applications such as traction, impact, compression, torsion and vibration. Possible swiveling movements reduce torsion of conduits - hence increasing the system endurance at dynamically moving applications.

Metal thread ensure best possible thread connection strength and can also be efficiently and durably secured with standard adhesives. Recommended for increased requirements in heavy industry and railway applications. The standard swiveling thread is suitable for use in mechanical engineering, vehicle construction, shipbuilding and railway technology and complies the protection class until IP69K.



Ausführung
construction

starres Innengewinde
rigid female thread

Werkstoff
material

Polyamid 6, UL94 V0,
Messing vernickelt
polyamide 6, UL 94 V0,
nickel-plated brass

Temperatur
temperature

-40°C - +105°C

kurzzeitig
short term

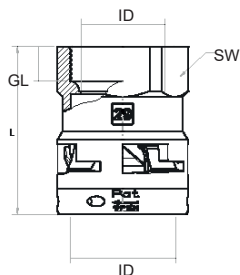
+150°C

Schutzart
protection

IP68 / IP69K

gemäß
according to

IEC EN 61386



metrisch / metric

Art. Nr. schwarz art. no. black	Gewinde thread	NW DN	ID mm	GL mm	SW mm	L mm	VPE Stk. unit pcs.
MSF8B07M12	M12	7	9,0	8	15	35	100
MSF8B10M16	M16	10	11,6	11	20	39,4	50
MSF8B12M16	M16	12	12,5	11	22	43	50
MSF8B17M20	M20	17	18,0	11,5	26	44,35	50
MSF8B23M25	M25	23	23,0	11,5	30	53,5	30
MSF8B23M32	M32	23	26,0	11,5	38	53,5	30
MSF8B29M32	M32	29	29,5	11,5	38	55	20
MSF8B29M40	M40	29	29,5	11,5	44	55	20
MSF8B36M40	M40	36	36,5	11,5	45	63	20
MSF8B48M50	M50	48	48,0	15,5	58	73,5	10
MSF8B48M63	M63	48	48,5	18,0	70	76,5	10

PG

Art. Nr. art. no.	Gewinde thread	NW DN	ID mm	GL mm	SW mm	L mm	VPE Stk. unit pcs.
MSF8B07P07	PG7	7	7,1	9,0	17	37,5	100
MSF8B10P07	PG7	10	7,1	9,0	17	38,9	50
MSF8B10P09	PG9	10	10,1	9,0	20	39,4	50
MSF8B12P11	PG11	12	11,5	9,6	24	43,2	50
MSF8B12P13	PG13,5	12	13,5	9,5	26	43,1	50
MSF8B17P13	PG13,5	17	13,5	9,5	26	44,3	50
MSF8B17P13	PG16	17	16,2	9,0	27	43,3	50
MSF8B23P21	PG21	23	21,0	11,0	34	57,0	30
MSF8B23P29	PG29	23	26,0	13,0	42	59,5	30
MSF8B29P29	PG29	29	29,2	13,0	42	59,5	20
MSF8B36P36	PG36	36	37,8	13,5	55	68,0	20
MSF8B48P48	PG48	48	47,0	15,0	70	76,5	10

Die Innengewinde-Verschraubung des Typ SF ist mit PG und metrischen ISO-Metallgewinde erhältlich. Die Metallgewinde erreichen höchste Dauer-Verbindungsfestigkeiten und können optimal auch mit adhäsiven Gewindegewissungsmitteln versehen werden.

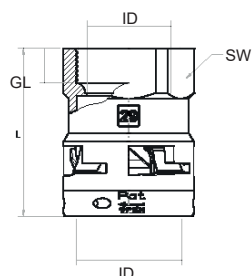
Sie eignen sich für normale Anforderungen in technischen oder Elektroinstallations-Anwendungen, aber auch für erhöhte Anforderungen in Industrie und Bahntechnik bei gleichzeitiger Abdichtung über das Wellrohr von bis zu IP69K.

Female fitting, type SF with PG and ISO metric metal thread. Metal thread ensure best possible thread connection strength and can also be efficiently and durably secured with standard adhesives.

The standard swiveling thread is suitable for use in mechanical engineering, vehicle construction, shipbuilding and railway technology and complies the protection class until IP69K.



Ausführung construction	starres Innengewinde rigid female thread
Werkstoff material	Polyamid 6, UL94 V0 polyamide 6, UL94 V0
Temperatur temperature	-40°C - +105°C
kurzzeitig short term	+150°C
Schutzart protection	IP68 / IP69K
gemäß according to	IEC EN 61386



metrisch / metric

Art. Nr. schwarz art. no. black	Gewinde thread	NW DN	ID mm	GL mm	SW mm	L mm	VPE Stk. unit pcs.
SF8B07M12	M12	7	9,0	8	15	35	100
SF8B10M16	M16	10	11,6	11	20	39,4	50
SF8B12M16	M16	12	12,5	11	22	43	50
SF8B17M20	M20	17	18,0	11,5	26	44,35	50
SF8B23M25	M25	23	23,0	11,5	30	53,5	30
SF8B23M32	M32	23	26,0	11,5	38	53,5	30
SF8B29M32	M32	29	29,5	11,5	38	55	20
SF8B29M40	M40	29	29,5	11,5	44	55	20
SF8B36M40	M40	36	36,5	11,5	45	63	20
SF8B48M50	M50	48	48,0	15,5	58	73,5	10
SF8B48M63	M63	48	48,5	18,0	70	76,5	10

PG

Art. Nr. art. no.	Gewinde thread	NW DN	ID mm	GL mm	SW mm	L mm	VPE Stk. unit pcs.
SF8B07P07	PG7	7	7,1	9,0	17	37,5	100
SF8B10P07	PG7	10	7,1	9,0	17	38,9	50
SF8B10P09	PG9	10	10,1	9,0	20	39,4	50
SF8B12P11	PG11	12	11,5	9,6	24	43,2	50
SF8B12P13	PG13,5	12	13,5	9,5	26	43,1	50
SF8B17P13	PG13,5	17	13,5	9,5	26	44,3	50
SF8B17P13	PG16	17	16,2	9,0	27	43,3	50
SF8B23P21	PG21	23	21,0	11,0	34	57,0	30
SF8B23P29	PG29	23	26,0	13,0	42	59,5	30
SF8B29P29	PG29	29	29,2	13,0	42	59,5	20
SF8B36P36	PG36	36	37,8	13,5	55	68,0	20
SF8B48P48	PG48	48	47,0	15,0	70	76,5	10

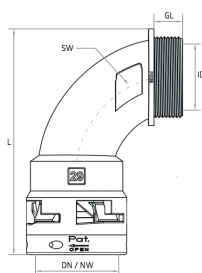
Gerade Steck-Verschraubung mit Kunststoff-Innengewinde aus hochwertigem, speziell formuliertem Polyamid. Das Material ist selbstverlöschend, cadmium-, phosphor und halogenfrei sowie schlagfest und sehr gut beständig gegen chemische Stoffe. Extrem stoß- und chemikalienbeständig. Geeignet für industrielle und elektro-technische Installations-Anwendungen sowie für erhöhte Anforderungen in schweren Industrie- und Eisenbahnanwendungen.

Straight fitting with plastic female thread are manufactured from high-grade, specially formulated polyamides. These polyamides are self-extinguishing, free of halogen, phosphor and cadmium. Suitable for industrial and electro technical installation-applications as well as for increased requirements in heavy industry and railway applications and is also used in switch cupboard as conduit terminal.



Mainfix BN

Ausführung construction	Bogen 90°, starres Außengewinde elbow 90°, rigid male thread
Werkstoff material	Polyamid 6, UL94 V0 polyamide 6, UL94 V0
Temperatur temperature	-40°C - +105°C
kurzzeitig short term	+150°C
Schutzart protection	IP66
gemäß according to	IEC EN 61386



metrisch / metric

Art. Nr. IP66 art. no. IP66	Gewinde thread	NW DN	ID mm	GL mm	SW mm	L mm	VPE Stk. unit pcs.
BN6*07M12	M12	7	6,5	11	9,5	58,5	100
BN6*10M12	M12	10	6,5	11	9,5	59,5	100
BN6*10M16	M16	10	10,0	11	13,0	61,5	100
BN6*12M16	M16	12	10,0	11	14,0	64,0	100
BN6*12M20	M20	12	12,0	11	15,0	67,0	100
BN6*17M20	M20	17	13,8	12	17,0	75,0	50
BN6*23M25	M25	23	18,0	12	22,0	88,5	30
BN6*29M32	M32	29	23,7	13	28,0	100,3	20
BN6*36M40	M40	36	31,8	15	36,0	122,8	20
BN6*36M50	M50	36	36,0	15	40,0	127,5	20
BN6*48M50	M50	48	39,8	15	46,0	139,7	10
BN6*48M63	M63	48	47,8	15	55,0	144,0	10

PG

Art. Nr. IP66 art. no. IP66	Gewinde thread	NW DN	ID mm	GL mm	SW mm	L mm	VPE Stk. unit pcs.
BN6*07P07	PG7	7	6,5	11	9,5	58,5	100
BN6*07P09	PG9	7	6,5	11	9,5	59,5	100
BN6*07P11	PG11	7	6,5	11	9,5	61,0	100
BN6*07P13	PG13,5	7	6,5	11	9,5	62,5	100
BN6*10P07	PG7	10	6,5	11	9,5	59,5	100
BN6*10P09	PG9	10	10,0	11	13,0	60,5	100
BN6*10P11	PG11	10	10,0	11	13,0	62,0	100
BN6*10P13	PG13,5	10	10,0	11	13,0	63,5	100
BN6*12P09	PG9	12	10,0	11	14,0	63,0	100
BN6*12P11	PG11	12	12,0	11	15,0	64,4	100
BN6*12P13	PG13,5	12	12,0	11	15,0	66,0	100
BN6*17P13	PG13,5	17	13,8	12	17,0	75,0	50
BN6*17P16	PG16	17	16,4	12	20,0	76,0	50
BN6*23P21	PG21	23	21,7	12	26,0	90,0	30
BN6*29P29	PG29	29	29,1	13	32,0	102,8	20
BN6*36P36	PG36	36	36,0	13	40,0	125,0	20
BN6*48P48	PG48	48	47,8	13	55,0	144,0	10

90°-Steck-Verschraubung mit Kunststoff-Außengewinde aus hochwertigem, speziell formuliertem Polyamid. Das Material ist selbstverlöschend, cadmium-, phosphor und halogenfrei sowie schlagfest und sehr gut beständig gegen chemische Stoffe. Extrem stoß- und chemikalienbeständig. Geeignet für industrielle und elektrotechnische Installations-Anwendungen sowie für erhöhte Anforderungen in schweren Industrie- und Eisenbahnanwendungen.

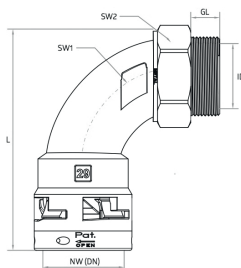
90°-elbow fitting with plastic male thread are manufactured from high-grade, specially formulated polyamides. These polyamides are self-extinguishing, free of halogen, phosphor and cadmium. Suitable for industrial and electro technical installation-applications as well as for increased requirements in heavy industry and railway applications and is also used in switch cupboard as conduit terminal.



Ausführung construction	Bogen 90°, drehbares Außengewinde elbow 90°, swivelling male thread
Werkstoff material	Polyamid 6, UL 94 V0, Messing vernickelt polyamide 6, UL94 V0, nickel-plated brass
Temperatur temperature	-40°C - +105°C
kurzzeitig short term	+150°C
Schutzart protection	IP68 / IP69K
gemäß according to	IEC EN 61386



* = B =  * = G = 



metrisch / metric

Art. Nr. art. no.	Gewinde thread	NW DN	ID mm	GL mm	SW1 mm	SW2 mm	L mm	VPE Stk. unit pcs.
MBN8*10M16	M16	10	10,0	11,0	13	20	60,5	50
MBN8*12M16	M16	12	12,0	11,0	15	24	65,0	50
MBN8*12M20	M20	12	12,0	12,0	15	24	65,0	50
MBN8*17M20	M20	17	15,5	12,0	20	28	76,0	50
MBN8*17M25	M25	17	16,4	12,0	20	28	76,0	50
MBN8*23M25	M25	23	21,7	12,0	26	35	90,0	30
MBN8*23M32	M32	23	21,7	12,0	26	35	90,0	30
MBN8*29M32	M32	29	29,1	13,5	32	42	101,8	20
MBN8*29M40	M40	29	27,0	13,5	32	42	101,8	20
MBN8*36M40	M40	36	36,0	13,5	40	52	123,5	20
MBN8*36M50	M50	36	38,5	14,5	40	52	123,5	20
MBN8*48M50	M50	48	45,0	14,5	55	64	142,4	10
MBN8*48M63	M63	48	47,8	14,5	55	64	142,5	10

PG

Art. Nr. art. no.	Gewinde thread	NW DN	ID mm	GL mm	SW1 mm	SW2 mm	L mm	VPE Stk. unit pcs.
MBN8*10P09	PG9	10	10,0	11,0	13	20	60,5	50
MBN8*12P11	PG11	12	12,0	11,0	15	24	65,0	50
MBN8*17P13	PG13,5	17	16,2	12,0	20	28	76,0	50
MBN8*17P16	PG16	17	16,4	12,0	20	28	76,0	50
MBN8*23P21	PG21	23	21,7	12,0	26	35	90,0	30
MBN8*29P29	PG29	29	29,1	13,5	32	42	101,8	20
MBN8*36P36	PG36	36	36,0	13,5	40	52	123,5	20
MBN8*48P48	PG48	48	47,8	14,5	55	64	142,4	10

Die 90°-Bogenwinkel-Verschraubungen der Serie BN mit drehbarem Metallgewinde erlauben eine vereinfachte Montage von konfektionierten Leitungen.

Der gebogene Winkel ermöglicht einfachstes Einziehen von Kabeln und Litzen. Die Isolationsmäntel werden dabei nicht beschädigt (keine Kanten im Inneren).

Dynamische und Torsionsbelastungen werden durch das drehbare Gewinde stark reduziert und erhöhen die Lebensdauer der Wellrohre unter Belastung entscheidend.

Die hochfesten Metallgewinde erreichen höchste Dauer-Verbindungsfestigkeiten und können optimal auch mit adhäsiven Gewindegewissungsmitteln versehen werden. Empfohlen für erhöhte Anforderungen in Industrie und Bahntechnik bei gleichzeitiger Abdichtung über das Wellrohr von bis zu IP69K.

90°-curved elbow fittings, type BN with revolving metal thread allow easier installation of harnesses.

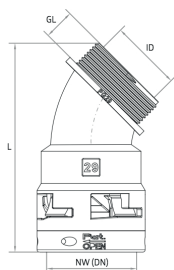
Curved elbow shape allows easy pull-in of wires and cables during assembling. No sharp edges inside that may damage the insulation of the conductors.

Possible swiveling movements reduce torsion of conduits - hence increasing the system endurance at dynamically moving applications.

Metal thread ensures best possible thread connection strength and can also be efficiently and durably secured with standard adhesives. Recommended for increased requirements in heavy industry and railway applications and tightness at the same time and complies the protection class until to IP69K.



Ausführung construction	Bogen 45°, starres Außengewinde elbow 45°, rigid male thread
Werkstoff material	Polyamid 6, UL94 V0 polyamide 6, UL94 V0
Temperatur temperature	-40°C - +105°C
kurzzeitig short term	+150°C
Schutzart protection	IP66 / 68 / IP69K
gemäß according to	IEC EN 61386



metrisch / metric

Art. Nr. IP66 art. no. IP66	Art. Nr. IP68/69K art. no. IP68/69K	Gewinde thread	NW DN	ID mm	GL mm	L mm	VPE Stk. unit pcs.
BF6*10M12	BF8*10M12	M12	10	6,5	11	52,0	100
BF6*10M16	BF8*10M16	M16	10	10,0	11	53,2	100
BF6*12M16	BF8*12M16	M16	12	10,0	11	57,2	100
BF6*12M20	BF8*12M20	M20	12	12,0	11	58,6	100
BF6*17M20	BF8*17M20	M20	17	13,8	12	65,0	50
BF6*23M25	BF8*23M25	M25	23	18,0	12	78,3	30
BF6*29M32	BF8*29M32	M32	29	23,7	13	86,2	20
BF6*36M40	BF8*36M40	M40	36	31,8	15	101,8	20
BF6*36M50	BF8*36M50	M50	36	36,0	15	105,3	20
BF6*48M50	BF8*48M50	M50	48	39,8	15	119,3	10
BF6*48M63	BF8*48M63	M63	48	47,8	15	123,5	10

PG

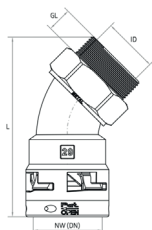
Art. Nr. IP66 art. no. IP66	Art. Nr. IP68/69K art. no. IP68/69K	Gewinde thread	NW DN	ID mm	GL mm	L mm	VPE Stk. unit pcs.
BF6*10P07	BF8*10P07	PG7	10	6,5	11	52,0	100
BF6*10P09	BF8*10P09	PG9	10	10,0	11	53,2	100
BF6*10P11	BF8*10P11	PG11	10	10,0	11	54,3	100
BF6*10P13	BF8*10P13	PG13,5	10	10,0	11	55,0	100
BF6*12P09	BF8*12P09	PG9	12	10,0	11	57,2	100
BF6*12P11	BF8*12P11	PG11	12	12,0	11	58,4	100
BF6*12P13	BF8*12P13	PG13,5	12	12,0	11	59,0	100
BF6*17P13	BF8*17P13	PG13,5	17	13,8	12	65,3	50
BF6*17P16	BF8*17P16	PG16	17	16,4	12	66,0	50
BF6*23P21	BF8*23P21	PG21	23	21,7	12	79,5	30
BF6*29P29	BF8*29P29	PG29	29	29,1	13	88,2	20
BF6*36P36	BF8*36P36	PG36	36	36,0	13	102,6	20
BF6*48P48	BF8*48P48	PG48	48	47,8	13	121,0	10

45°-Steck-Verschraubung mit Kunststoff-Außengewinde aus hochwertigem, speziell formuliertem Polyamid. Das Material ist selbstverlöschend, cadmium-, phosphor und halogenfrei sowie schlagfest und sehr gut beständig gegen chemische Stoffe. Extrem stoß- und chemikalienbeständig. Geeignet für industrielle und elektro-technische Installations-Anwendungen sowie für erhöhte Anforderungen in schweren Industrie- und Eisenbahnanwendungen.

45°-elbow fitting with plastic male thread are manufactured from high-grade, specially formulated polyamides. These polyamides are self-extinguishing, free of halogen, phosphor and cadmium. Suitable for industrial and electro technical installation-applications as well as for increased requirements in heavy industry and railway applications and is also used in switch cupboard as conduit terminal.



Ausführung construction	Bogen 45°, drehbares Außengewinde elbow 45°, swivelling male thread
Werkstoff material	Polyamid 6, UL 94 V0, Messing vernickelt polyamide 6, UL94 V0, nickel-plated brass
Temperatur temperature	-40°C - +105°C
kurzzeitig short term	+150°C
Schutzart protection	IP68 / IP69K
gemäß according to	IEC EN 61386



metrisch / metric

Art. Nr. art. no.	Gewinde thread	NW DN	ID mm	GL mm	SW mm	L mm	VPE Stk. unit pcs.
MBF8*10M16	M16	10	10,0	11,0	20	63,0	50
MBF8*12M16	M16	12	12,0	11,0	24	68,0	50
MBF8*12M20	M20	12	12,0	12,0	24	68,0	50
MBF8*17M20	M20	17	15,5	12,0	28	74,6	50
MBF8*17M25	M25	17	16,4	12,0	28	74,6	50
MBF8*23M25	M25	23	21,7	12,0	35	88,2	30
MBF8*23M32	M32	23	21,7	12,0	35	88,2	30
MBF8*29M32	M32	29	29,1	13,5	42	97,0	20
MBF8*29M40	M40	29	27,0	13,5	47,5	99,0	20
MBF8*36M40	M40	36	36,0	13,5	52	111,5	20
MBF8*36M50	M50	36	38,5	14,5	52	114,0	20
MBF8*48M50	M50	48	45,0	14,5	64	131,6	10
MBF8*48M63	M63	48	47,8	14,5	64	136,5	10

PG

Art. Nr. art. no.	Gewinde thread	NW DN	ID mm	GL mm	SW mm	L mm	VPE Stk. unit pcs.
MBF8*10P09	PG9	10	10,0	11,0	20	63,0	50
MBF8*12P11	PG11	12	12,0	11,0	24	68,2	50
MBF8*17P13	PG13,5	17	16,2	12,0	28	74,8	50
MBF8*17P16	PG16	17	16,4	12,0	28	75,9	50
MBF8*23P21	PG21	23	21,7	12,0	35	89,6	30
MBF8*29P29	PG29	29	29,1	13,5	42	99,0	20
MBF8*36P36	PG36	36	36,0	13,5	52	114,3	20
MBF8*48P48	PG48	48	47,8	14,5	64	135,0	10

Die 45°-Bogenwinkel-Verschraubungen der Serie BN mit drehbarem Metallgewinde erlauben eine vereinfachte Montage von konfektionierten Leitungen.

Der gebogene Winkel ermöglicht einfachstes Einziehen von Kabeln und Litzen. Die Isolationsmäntel werden dabei nicht beschädigt (keine Kanten im Inneren).

Dynamische und Torsionsbelastungen werden durch das drehbare Gewinde stark reduziert und erhöhen die Lebensdauer der Wellrohre unter Belastung entscheidend.

Die hochfesten Metallgewinde erreichen höchste Dauer-Verbindungsfestigkeiten und können optimal auch mit adhäsiven Gewindegewissensmitteln versehen werden. Empfohlen für erhöhte Anforderungen in Industrie und Bahntechnik bei gleichzeitiger Abdichtung über das Wellrohr von bis zu IP69K.

45°-curved elbow fittings, type BN with revolving metal thread, allow easier installation of harnesses.

Curved elbow shape allows easy pull-in of wires and cables during assembling. No sharp edges inside that may damage the insulation of the conductors.

Possible swiveling movements reduce torsion of conduits - hence increasing the system endurance at dynamically moving applications.

Metal thread ensures best possible thread connection strength and can also be efficiently and durably secured with standard adhesives. Recommended for increased requirements in heavy industry and railway applications also provide complementary liquid and tightness at the conduit itself until to IP69K.



Mainfix FF

EN 45545-2 (HL2)



Ausführung	Flanschanschluss
construction	45°/90°
	flange connector 45°/90°

Werkstoffmaterial	Polyamid 6, UL94 V0 polyamide 6, UL94 V0
--------------------------	---

Temperatur -40°C - +105°C
temperature

kurzzeitig +150°C
short term

Schutzart IP66 / 68 / IP69K
protection

gemäß IEC EN 61386
according to

FF-Flansch / flange / 90°

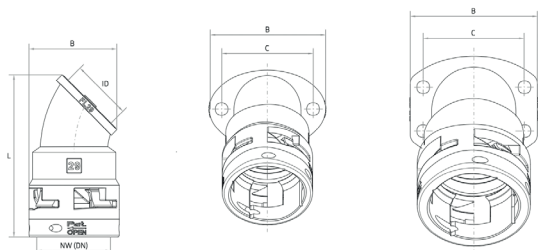
Art. Nr. IP66 art. no. IP66	Art. Nr. IP68/69K art. no. IP68/69K	NW DN	ID mm	B mm	C mm	SW mm	L mm	VPE Stk. unit pcs.
FF6*17	FF8*17	17	16,4	40,0	29,5	20	60,0	50
FF6*23	FF8*23	23	21,7	53,0	40,0	26	75,0	30
FF6*29	FF8*29	29	29,1	58,5	46,0	32	81,4	20
FF6*36	FF8*36	36	36,0	64,0	51,0	40	97,3	20
FF6*48	FF8*48	48	47,8	78,0	64,0	55	115,0	10

Der 45°-Wellrohr-Flanschanschluss ist geeignet für normale Anforderungen in technischen oder Elektroinstallations-Anwendungen, aber insbesondere für erhöhte Anforderungen in Industrie und Bahntechnik bei gleichzeitiger Abdichtung über das Wellrohr von bis zu IP69K.

45°-corrugated conduit flange is suitable for use in mechanical engineering, vehicle construction, shipbuilding and railway technology also provide complementary liquid and tightness at the conduit itself until to IP69K.



* = B =  * = G = 



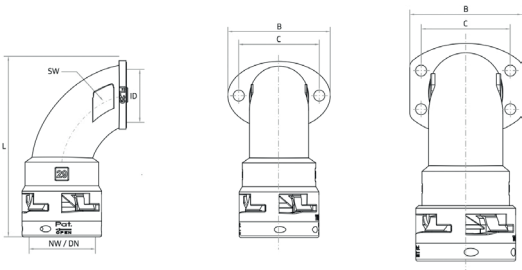
Mainfix FL

Ausführung construction	Flansanschluss 45°/90° flange connector 45°/90°
Werkstoff material	Polyamid 6, UL94 V0 polyamide 6, UL94 V0
Temperatur temperature	-40°C - +105°C
kurzzeitig short term	+150°C
Schutzart protection	IP66 / 68 / IP69K
gemäß according to	IEC EN 61386

FL-Flansch / flange / 90°									
Art. Nr. IP66 art. no. IP66	Art. Nr. IP68/69K art. no. IP68/69K	NW DN	ID mm	B mm	C mm	SW mm	L mm	VPE Stk. unit pcs.	
FL6*17	FL8*17	17	16,4	40,0	29,5	20	74,5	50	
FL6*23	FL8*23	23	21,7	53,0	40,0	26	89,5	30	
FL6*29	FL8*29	29	29,1	58,5	46,0	32	100,3	20	
FL6*36	FL8*36	36	36,0	64,0	51,0	40	124,0	20	
FL6*48	FL8*48	48	47,8	78,0	64,0	55	141,4	10	

Der 90°-Wellrohr-Flansanschluss ist geeignet für normale Anforderungen in technischen oder Elektroinstallations-Anwendungen, aber auch für erhöhte Anforderungen in Industrie und Bahntechnik bei gleichzeitiger Abdichtung über das Wellrohr von bis zu IP69K.

90°-corrugated conduit flange is suitable for use in mechanical engineering, vehicle construction, shipbuilding and railway technology also provide complementary liquid and tightness at the conduit itself until to IP69K.



Ausführung construction

Zugentlastung, starres
Außengewinde
strain relief, rigid male
thread

Werkstoff material

Polyamid 6
polyamide 6

Temperatur temperature

-40°C - +105°C

kurzzeitig short term

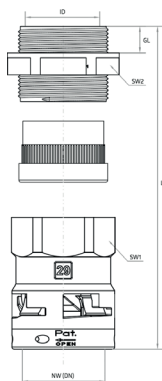
+150°C

Schutzart protection

IP68 / IP69K

gemäß according to

IEC EN 61386



metrisch / metric

Art. Nr. schwarz art. no. black	Gewinde thread	Klemmbereich mm	NW DN	ID mm	GL mm	SW1 mm	SW2 mm	L mm	VPE Stk. unit pcs.
BSR8B10M1607	M16	4,0 - 6,5	10	9,5	9	20	19	53,4	50
BSR8B10M1608	M16	5,0 - 8,0	10	9,5	9	20	19	53,4	50
BSR8B10M1609	M16	6,5 - 9,5	10	9,5	9	20	19	53,4	50
BSR8B12M2007	M20	4,0 - 6,5	12	10,5	9	26	24	57,1	50
BSR8B12M2008	M20	5,0 - 8,0	12	10,5	9	26	24	57,1	50
BSR8B12M2009	M20	6,5 - 9,5	12	10,5	9	26	24	57,1	50
BSR8B12M2011	M20	7,0 - 10,5	12	10,5	9	26	24	57,1	50
BSR8B12M2013	M20	9,0 - 13,0	12	10,5	9	26	24	57,1	50
BSR8B17M2007	M20	4,0 - 6,5	17	13,0	9	26	24	58,3	50
BSR8B17M2008	M20	5,0 - 8,0	17	13,0	9	26	24	58,3	50
BSR8B17M2009	M20	6,5 - 9,5	17	13,0	9	26	24	58,3	50
BSR8B17M2011	M20	7,0 - 10,5	17	13,0	9	26	24	58,3	50
BSR8B17M2013	M20	9,0 - 13,0	17	13,0	9	26	24	58,3	50
BSR8B23M2511	M25	7,0 - 10,5	23	20,5	11	34	33	78,0	30
BSR8B23M2513	M25	9,0 - 13,0	23	20,5	11	34	33	78,0	30
BSR8B23M2516	M25	11,5 - 15,5	23	20,5	11	34	33	78,0	30
BSR8B23M2518	M25	14,0 - 18,0	23	20,5	11	34	33	78,0	30
BSR8B23M2520	M25	17,0 - 20,5	23	20,5	11	34	33	78,0	30
BSR8B23M3216	M32	11,5 - 15,5	23	20,5	11	42	43	82,5	30
BSR8B23M3218	M32	14,0 - 18,0	23	20,5	11	42	43	82,5	30
BSR8B23M3220	M32	17,0 - 20,5	23	20,5	11	42	43	82,5	30
BSR8B29M3218	M32	14,0 - 18,0	29	28,0	11	42	43	82,5	20
BSR8B29M3220	M32	17,0 - 20,5	29	28,0	11	42	43	82,5	20
BSR8B29M3225	M32	20,0 - 25,0	29	28,0	11	42	43	82,5	20
BSR8B29M3228	M32	24,0 - 28,0	29	28,0	11	42	43	82,5	20
BSR8B36M4032	M40	27,0 - 32,0	36	36,0	14	55	54	95,0	20
BSR8B36M4034	M40	29,0 - 34,0	36	36,0	14	55	54	95,0	20
BSR8B36M4036	M40	32,0 - 36,0	36	36,0	14	55	54	95,0	20
BSR8B36M5032	M50	27,0 - 32,0	36	36,0	14	55	54	90,0	20
BSR8B36M5034	M50	29,0 - 34,0	36	36,0	14	55	54	90,0	20
BSR8B36M5036	M50	32,0 - 36,0	36	36,0	14	55	54	90,0	20

Zugentlastungsverschraubungen der Serie SR mit integrierter Kunststoff-Kabelverschraubung und Klemm-Dichteinsatz.

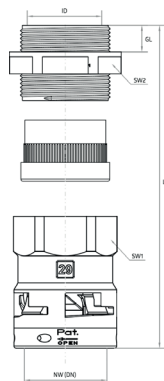
Diese Verschraubungen ermöglichen eine gute Zugentlastung der Kabel bei gleichzeitiger Abdichtung über das Wellrohr sowie am Kabelmantel von bis zu IP69K.

Straight relief fittings, type SR with plastic threads including cable gland-inserts.

These fittings offer remarkable strain relief of pulling forces and also provide complementary liquid and tightness at the cable and the conduit itself until to IP69K..



Ausführung construction	Zugentlastung, starres Außengewinde strain relief, rigid male thread
Werkstoff material	Polyamid 6 polyamide 6
Temperatur temperature	-40°C - +105°C
kurzzeitig short term	+150°C
Schutzart protection	IP68 / IP69K
gemäß according to	IEC EN 61386



PG

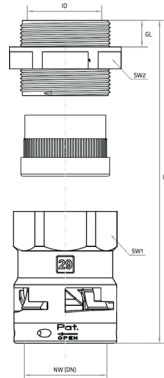
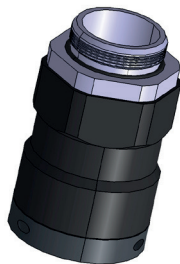
Art. Nr. schwarz art. no. black	Gewinde thread	Klemmbereich mm	NW DN	ID mm	GL mm	SW1 mm	SW2 mm	L mm	VPE Stk. unit pcs.
BSR8B07P0707	PG7	4,0 - 6,5	7	6,2	8,0	17	16	50,5	100
BSR8B10P0707	PG7	4,0 - 6,5	10	6,2	8,0	17	16	51,9	50
BSR8B10P0907	PG9	4,0 - 6,5	10	9,5	9,0	20	19	53,4	50
BSR8B10P0908	PG9	5,0 - 8,0	10	9,5	9,0	20	19	53,4	50
BSR8B10P0909	PG9	6,5 - 9,5	10	9,5	9,0	20	19	53,4	50
BSR8B12P1107	PG11	4,0 - 6,5	12	10,5	9,0	24	22	57,2	50
BSR8B12P1108	PG11	5,0 - 8,0	12	10,5	9,0	24	22	57,2	50
BSR8B12P1109	PG11	6,5 - 9,5	12	10,5	9,0	24	22	57,2	50
BSR8B12P1111	PG11	7,0 - 10,5	12	10,5	9,0	24	22	57,2	50
BSR8B12P1307	PG13,5	4,0 - 6,5	12	13,0	9,0	26	24	57,1	50
BSR8B12P1308	PG13,5	5,0 - 8,0	12	13,0	9,0	26	24	57,1	50
BSR8B12P1309	PG13,5	6,5 - 9,5	12	13,0	9,0	26	24	57,1	50
BSR8B12P1311	PG13,5	7,0 - 10,5	12	13,0	9,0	26	24	57,1	50
BSR8B12P1313	PG13,5	9,0 - 13,0	12	13,0	9,0	26	24	57,1	50
BSR8B17P1307	PG13,5	4,0 - 6,5	17	13,0	9,0	26	24	58,3	50
BSR8B17P1308	PG13,5	5,0 - 8,0	17	13,0	9,0	26	24	58,3	50
BSR8B17P1309	PG13,5	6,5 - 9,5	17	13,0	9,0	26	24	58,3	50
BSR8B17P1311	PG13,5	7,0 - 10,5	17	13,0	9,0	26	24	58,3	50
BSR8B17P1313	PG13,5	9,0 - 13,0	17	13,0	9,0	26	24	58,3	50
BSR8B17P1607	PG16	4,0 - 6,5	17	15,5	9,5	27	27	57,8	50
BSR8B17P1608	PG16	5,0 - 8,0	17	15,5	9,5	27	27	57,8	50
BSR8B17P1609	PG16	6,5 - 9,5	17	15,5	9,5	27	27	57,8	50
BSR8B17P1611	PG16	7,0 - 10,5	17	15,5	9,5	27	27	57,8	50
BSR8B17P1613	PG16	9,0 - 13,0	17	15,5	9,5	27	27	57,8	50
BSR8B17P1616	PG16	11,5 - 15,5	17	15,5	9,5	27	27	57,8	50
BSR8B23P2111	PG21	7,0 - 10,5	23	20,5	11,0	34	33	74,0	30
BSR8B23P2113	PG21	9,0 - 13,0	23	20,5	11,0	34	33	74,0	30
BSR8B23P2116	PG21	11,5 - 15,5	23	20,5	11,0	34	33	74,0	30
BSR8B23P2118	PG21	14,0 - 18,0	23	20,5	11,0	34	33	74,0	30
BSR8B23P2120	PG21	17,0 - 20,5	23	20,5	11,0	34	33	74,0	30
BSR8B23P2916	PG29	11,5 - 15,5	23	20,5	11,5	42	43	78,0	30
BSR8B23P2918	PG29	14,0 - 18,0	23	20,5	11,5	42	43	78,0	30
BSR8B23P2920	PG29	17,0 - 20,5	23	20,5	11,5	42	43	78,0	30
BSR8B29P2918	PG29	14,0 - 18,0	29	28,0	11,5	42	43	78,0	20
BSR8B29P2920	PG29	17,0 - 20,5	29	28,0	11,5	42	43	78,0	20
BSR8B29P2925	PG29	20,0 - 25,0	29	28,0	11,5	42	43	78,0	20
BSR8B29P2928	PG29	24,0 - 28,0	29	28,0	11,5	42	43	78,0	20
BSR8B36P3632	PG36	27,0 - 32,0	36	36,0	14,0	55	54	90,0	20
BSR8B36P3634	PG36	29,0 - 34,0	36	36,0	14,0	55	54	90,0	20
BSR8B36P3636	PG36	32,0 - 36,0	36	36,0	14,0	55	54	90,0	20
BSR8B48P4844	PG48	39,0 - 44,0	48	44,0	14,0	70	67	99,5	10

Zugentlastungsverschraubungen der Serie SR mit integrierter Kunststoff-Kabelverschraubung und Klemm-Dichteinsatz.
Diese Verschraubungen ermöglichen eine gute Zugentlastung der Kabel bei gleichzeitiger Abdichtung über das Wellrohr sowie am Kabelmantel von bis zu IP69K.

Straight relief fittings, type SR with plastic threads including cable gland-inserts.
These fittings offer remarkable strain relief of pulling forces and also provide complementary liquid and tightness at the cable and the conduit itself until to IP69K.



Ausführung construction	Zugentlastung, starres Außengewinde strain relief, rigid male thread
Werkstoff material	Polyamid 6, Messing vernickelt polyamide 6, nickel-plated brass
Temperatur temperature	-40°C - +105°C
kurzzeitig short term	+150°C
Schutzart protection	IP68 / IP69K
gemäß according to	IEC EN 61386



metrisch / metric

Art. Nr. schwarz art. no. black	Gewinde thread	Klemmbereich mm	NW DN	ID mm	GL mm	SW1 mm	SW2 mm	L mm	VPE Stk. unit pcs.
MSR8B07M1207	M12	4,0 - 6,5	7	7,0	5,0	17	15	46,5	50
MSR8B10M1607	M16	4,0 - 6,5	10	10,6	8,0	20	19	50,9	50
MSR8B10M1608	M16	5,0 - 8,0	10	10,6	8,0	20	19	50,9	50
MSR8B10M1609	M16	6,5 - 9,5	10	10,6	8,0	20	19	50,9	50
MSR8B12M1611	M16	7,0 - 10,5	12	10,6	6,0	24	20	53,1	50
MSR8B12M2007	M20	4,0 - 6,5	12	8,5	8,0	24	22	55,1	50
MSR8B12M2008	M20	5,0 - 8,0	12	13,0	8,0	24	22	55,1	50
MSR8B12M2009	M20	6,5 - 9,5	12	13,0	8,0	24	22	55,1	50
MSR8B12M2011	M20	7,0 - 10,5	12	13,0	8,0	24	22	55,1	50
MSR8B17M2007	M20	4,0 - 6,5	17	14,5	8,0	26	22	56,3	50
MSR8B17M2008	M20	5,0 - 8,0	17	14,5	8,0	26	22	56,3	50
MSR8B17M2009	M20	6,5 - 9,5	17	14,5	8,0	26	22	56,3	50
MSR8B17M2011	M20	7,0 - 10,5	17	14,5	8,0	26	22	56,3	50
MSR8B17M2013	M20	9,0 - 13,0	17	14,5	8,0	26	22	56,3	50
MSR8B17M2507	M25	4,0 - 6,5	17	16,0	9,0	27	28	57,3	50
MSR8B17M2508	M25	5,0 - 8,0	17	16,0	9,0	27	28	57,3	50
MSR8B17M2509	M25	6,5 - 9,5	17	16,0	9,0	27	28	57,3	50
MSR8B17M2511	M25	7,0 - 10,5	17	16,0	9,0	27	28	57,3	50
MSR8B17M2513	M25	9,0 - 13,0	17	16,0	9,0	27	28	57,3	50
MSR8B17M2516	M25	11,5 - 15,5	17	16,0	9,0	27	28	57,3	50
MSR8B23M2513	M25	9,0 - 13,0	23	20,5	9,0	34	30	70,5	30
MSR8B23M2516	M25	11,5 - 15,5	23	20,5	9,0	34	30	70,5	30
MSR8B23M2518	M25	14,0 - 18,0	23	20,5	9,0	34	30	70,5	30
MSR8B23M2520	M25	17,0 - 20,5	23	20,5	9,0	34	30	70,5	30
MSR8B23M3211	M32	7,0 - 10,5	23	22,0	10,0	34	35	71,5	30
MSR8B23M3213	M32	9,0 - 13,0	23	22,0	10,0	34	35	71,5	30
MSR8B23M3216	M32	11,5 - 15,5	23	22,0	10,0	34	35	71,5	30
MSR8B23M3218	M32	14,0 - 18,0	23	22,0	10,0	34	35	71,5	30
MSR8B23M3220	M32	17,0 - 20,5	23	22,0	10,0	34	35	71,5	30
MSR8B29M3225	M32	20,0 - 25,0	29	26,0	10,0	42	40	74,5	20
MSR8B29M4016	M40	11,5 - 15,5	29	29,0	10,0	42	42	73,5	20
MSR8B29M4018	M40	14,0 - 18,0	29	29,0	10,0	42	42	73,5	20
MSR8B29M4020	M40	17,0 - 20,5	29	29,0	10,0	42	42	73,5	20
MSR8B29M4025	M40	20,0 - 25,0	29	29,0	10,0	42	42	73,5	20
MSR8B29M4028	M40	24,0 - 28,0	29	29,0	10,0	42	42	73,5	20
MSR8B36M4032	M40	27,0 - 32,0	36	34,0	8,5	55	50	81,5	20
MSR8B36M4034	M40	29,0 - 34,0	36	34,0	8,5	55	50	81,5	20
MSR8B36M5032	M50	27,0 - 32,0	36	37,5	12,0	55	52	85,0	20
MSR8B36M5034	M50	29,0 - 34,0	36	37,5	12,0	55	52	85,0	20
MSR8B36M5036	M50	32,0 - 36,0	36	37,5	12,0	55	52	85,0	20
MSR8B48M6344	M63	39,0 - 44,0	48	47,0	10,0	70	64	93,5	10

Zugentlastungsverschraubungen der Serie SR mit integrierter Metall-Kabelverschraubung und Klemm-Dichteinsatz.

Diese Verschraubungen ermöglichen eine gute Zugentlastung der Kabel bei gleichzeitiger Abdichtung über das Wellrohr sowie am Kabelmantel von bis zu IP69K.

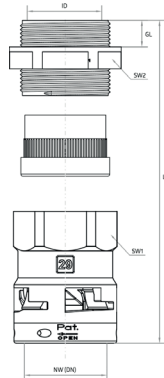
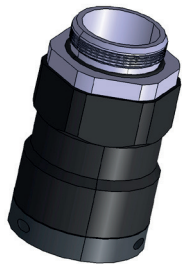
Metallgewinde erreichen höchste Dauer-Verbindungsfestigkeiten und können optimal auch mit adhäsiven Gewindesicherungsmitteln versehen werden. Empfohlen für erhöhte Anforderungen in Industrie und Bahntechnik bei gleichzeitiger Abdichtung über das Wellrohr von bis zu IP69K.

Straight relief fittings, type SR with metal threads including cable gland-inserts.

These fittings offer remarkable strain relief of pulling forces and also provide complementary liquid and air seal-tightness at the cable and the conduit itself until to IP69K.

Metal thread ensures best possible thread connection strength and can also be efficiently and durably secured with standard adhesives. Recommended for increased requirements in heavy industry and railway applications also provide complementary liquid and tightness at the conduit itself until to IP69K.

Ausführung construction	Zugentlastung, starres Außengewinde strain relief, rigid male thread
Werkstoff material	Polyamid 6, Messing vernickelt polyamide 6, nickel-plated brass
Temperatur temperature	-40°C - +105°C
kurzzeitig short term	+150°C
Schutzart protection	IP68 / IP69K
gemäß according to	IEC EN 61386



PG

Art. Nr. schwarz art. no. black	Gewinde thread	Klemmbereich mm	NW DN	ID mm	GL mm	SW1 mm	SW2 mm	L mm	VPE Stk. unit pcs.
MSR8B07P0707	PG7	4,0 - 6,5	7	7,0	5,0	17	15	46,5	100
MSR8B10P0907	PG9	4,0 - 6,5	10	9,7	6,0	20	17	49,4	50
MSR8B10P0908	PG9	5,0 - 8,0	10	9,7	6,0	20	17	49,4	50
MSR8B10P0909	PG9	6,5 - 9,5	10	9,7	6,0	20	17	49,4	50
MSR8B12P1107	PG11	4,0 - 6,5	12	10,7	6,0	24	20	53,1	50
MSR8B12P1108	PG11	5,0 - 8,0	12	10,7	6,0	24	20	53,1	50
MSR8B12P1109	PG11	6,5 - 9,5	12	10,7	6,0	24	20	53,1	50
MSR8B12P1111	PG11	7,0 - 10,5	12	10,7	6,0	24	20	53,1	50
MSR8B17P1307	PG13,5	4,0 - 6,5	17	14,5	6,5	26	22	54,8	50
MSR8B17P1308	PG13,5	5,0 - 8,0	17	14,5	6,5	26	22	54,8	50
MSR8B17P1309	PG13,5	6,5 - 9,5	17	14,5	6,5	26	22	54,8	50
MSR8B17P1311	PG13,5	7,0 - 10,5	17	14,5	6,5	26	22	54,8	50
MSR8B17P1313	PG13,5	9,0 - 13,0	17	14,5	6,5	27	22	54,8	50
MSR8B17P1607	PG16	4,0 - 6,5	17	16,0	6,5	27	24	54,8	50
MSR8B17P1608	PG16	5,0 - 8,0	17	16,0	6,5	27	24	54,8	50
MSR8B17P1609	PG16	6,5 - 9,5	17	16,0	6,5	27	24	54,8	50
MSR8B17P1611	PG16	7,0 - 10,5	17	16,0	6,5	27	24	54,8	50
MSR8B17P1613	PG16	9,0 - 13,0	17	16,0	6,5	27	24	54,8	50
MSR8B17P1616	PG16	11,5 - 15,5	17	16,0	6,5	27	24	54,8	50
MSR8B23P2111	PG21	7,0 - 10,5	23	21,2	7,5	34	30	69,0	30
MSR8B23P2113	PG21	9,0 - 13,0	23	21,2	7,5	34	30	69,0	30
MSR8B23P2116	PG21	11,5 - 15,5	23	21,2	7,5	34	30	69,0	30
MSR8B23P2118	PG21	14,0 - 18,0	23	21,2	7,5	34	30	69,0	30
MSR8B23P2120	PG21	17,0 - 20,5	23	21,2	7,5	34	30	69,0	30
MSR8B29P2916	PG29	11,5 - 15,5	29	28,5	9,2	42	40	73,2	20
MSR8B29P2918	PG29	14,0 - 18,0	29	28,5	9,2	42	40	73,2	20
MSR8B29P2920	PG29	17,0 - 20,5	29	28,5	9,2	42	40	73,2	20
MSR8B29P2925	PG29	20,0 - 25,0	29	28,5	9,2	42	40	73,2	20
MSR8B29P2928	PG29	24,0 - 28,0	29	28,5	9,2	42	40	73,2	20
MSR8B36P3632	PG36	27,0 - 32,0	36	37,5	9,0	55	50	82,0	20
MSR8B36P3634	PG36	29,0 - 34,0	36	37,5	9,0	55	50	82,0	20
MSR8B36P3636	PG36	32,0 - 36,0	36	37,5	9,0	55	50	82,0	20
MSR8B48P4844	PG48	39,0 - 44,0	48	47,0	10,0	70	64	93,5	10

Zugentlastungsverschraubungen der Serie SR mit integrierter Metall-Kabelverschraubung und Klemm-Dichteinsatz.

Diese Verschraubungen ermöglichen eine gute Zugentlastung der Kabel bei gleichzeitiger Abdichtung über das Wellrohr sowie am Kabelmantel von bis zu IP69K.

Metallgewinde erreichen höchste Dauer-Verbindungsfestigkeiten und können optimal auch mit adhäsiven Gewindesicherungsmitteln versehen werden. Empfohlen für erhöhte Anforderungen in Industrie und Bahntechnik bei gleichzeitiger Abdichtung über das Wellrohr von bis zu IP69K.

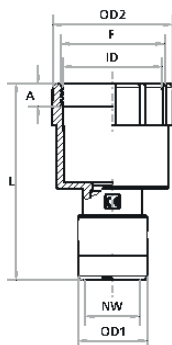
Straight relief fittings, type SR with metal threads including cable gland-inserts.

These fittings offer remarkable strain relief of pulling forces and also provide complementary liquid and air seal-tightness at the cable and the conduit itself until to IP69K.

Metal thread ensures best possible thread connection strength and can also be efficiently and durably secured with standard adhesives. Recommended for increased requirements in heavy industry and railway applications also provide complementary liquid and tightness at the conduit itself until IP69K.



Ausführung construction	starres Innengewinde rigid female thread
Werkstoff material	Polyamid 6, UL94 V0 polyamide 6, UL94 V0
Temperatur temperature	-40°C - +105°C
kurzzeitig short term	+150°C
Schutzart protection	IP66
gemäß according to	IEC EN 61386



CSF

Art. Nr. art. No.	Gewinde thread	NW DN	ID mm	A mm	OD2 mm	L mm	VPE Stk. unit pcs.
CSF6B07F08	M08x1	7	7	8	14	34	100
CSF6B07F12	M12x1	7	11	6,5	17	52	100
CSF6B07F18	M18x1	7	17	6,5	23	59	100
CSF6B07F30	M30x1,5	7	28,5	6,5	35	55,5	100
CSF6B10F12	M12x1	10	11	6,5	17	53,4	50
CSF6B10F18	M18x1	10	17	6,5	23	60,4	50
CSF6B10F30	M30x1,5	10	28,5	6,5	35	56,9	50

Mainfix Sensor

Egal ob Lichtschranken, induktive, kapazitive oder magnetische Näherungssensoren die Sensorik ist bei vielen automatisierten Prozessen unverzichtbar geworden. Eine enorme Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit dieser Bauteile ist Voraussetzung und auch die Umgebungen, in denen Sensoren eingesetzt werden, stellen hohe Anforderungen an die Sensoren selbst und auch an das Anschlusskabel.

Eine Beschädigung des Kabels zwischen Anschluss und Sensor kann hohe Kosten verursachen. Neben thermischer oder mechanischer Belastung kann hier auch permanente Bewegung eine Rolle spielen und entsprechende Schutzmaßnahmen notwendig machen.

Die Mainfix Sensor-Verschraubungsserie, geeignet für zylinderförmige Sensoren mit metrischer Bauform, macht dies möglich und sorgt für eine optisch saubere Lösung.

Anwendung und Eigenschaften

Der Sensor wird an die Anschlussseite der Verschraubung eingeschraubt, während das Kabel am anderen Ende der Verschraubung direkt in einen flexiblen Schutzschlauch geführt wird.

Da die Verschraubung aus transparentem Polyamid besteht, kann der Signalstatus des Sensors jederzeit erkannt werden.

Der schlagzähe Kunststoff ist Öl- und UV-beständig und in einem Temperaturbereich von -40°C bis +105°C und kurzzeitig sogar bis +150°C einsetzbar.

Mainfix sensor

No matter whether light barriers, inductive, capacitive or magnetic proximity sensors - the sensor technology has become indispensable in many automated processes. An enormous performance and reliability of these components is a prerequisite and the environments in which sensors are used place high demands on the sensors themselves and also on the connection cable.

Damage to the cable between the connector and the sensor can result in high costs. In addition to thermal or mechanical stress, permanent movement can also play a role here and appropriate protective measures are necessary.

The Mainfix sensor screw connection series, suitable for cylindrical sensors with a metric design, makes this possible and provides an optically clean solution.

Application and properties

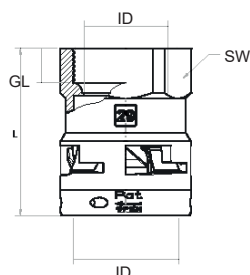
The sensor is screwed onto the connection side of the screw connection, while the cable at the other end of the screw connection is led directly into a flexible protective hose.

Since the screw connection is made of transparent polyamide, the signal status of the sensor can be recognized at any time.

The impact-resistant plastic is oil and UV resistant and can be used in a temperature range from -40°C to +105°C and for a short time even up to +150°C.



Ausführung construction	starres Innengewinde rigid female thread
Werkstoff material	Polyamid 6, UL94 V0 polyamide 6, UL94 V0
Temperatur temperature	-40°C - +105°C
kurzzeitig short term	+150°C
Schutzart protection	IP68 / IP69K
gemäß according to	IEC EN 61386



SFB für BURNDY UTG-6

Art. Nr. schwarz art. no. black	Gewinde thread	NW DN	Burndy UTG-6 mm	GL mm	L mm	VPE Stk. unit pcs.
SFB6B12U10	13/16"	20 f	12	14-12	5	47,65
SFB6B17U12	15/16"	20 f	17	16-19	5	46,85
SFB6B17U16	1"3/16	18 f	17	20-28	7	47,35
SFB6B23U16	1"3/16	18 f	23	20-28	7	56
SFB6B23U20	1"7/16	18 f	23	24-48	7	58
SFB6B29U20	1"7/16	18 f	29	24-48	7	59

SFA für AMP

Art. Nr. schwarz art. no. black	Gewinde thread	NW DN	AMP-CPC mm	GL mm	L mm	VPE Stk. unit pcs.
SFA6B07U07	5/8"	24 f	7	11	8	35,5
SFA6B10U07	5/8"	24 f	10	11	8	36,4
SFA6B10U09	3/4"	20 f	1012	13	8	36,4
SFA6B12U07	5/8"	24 f	12	11	8	40,15
SFA6B12U09	3/4"	20 f	12	13	8	41,15
SFA6B12U12	15/16"	20 f	12	17	8	41,15
SFA6B17U09	3/4"	20 f	17	13	8	39,85
SFA6B17U12	15/16"	20 f	17	17	8	40,85
SFA6B17U19	1"3/8	18 f	17	23	8	42,35
SFA6B17U23	1"5/8	18 f	17	-	8	59,85
SFA6B23U19	1"3/8	18 f	23	23	8	50,5

SFMIL

Art. Nr. schwarz art. no. black	Gewinde thread	NW DN	MIL DTL-5015	GL mm	L mm	VPE Stk. unit pcs.
SFMIL8B12U07	5/8"	24 UNEF	12	10	8	40,65
SFMIL8B12U11	7/8"	20 UNEF	12	16	9	41,65
SFMIL8B17U09	3/4"	20 UNEF	17	14	9	42,85
SFMIL8B17U11	7/8"	20 UNEF	17	16	9	42,85
SFMIL8B17U13	1"	20 UNEF	17	18	9	42,85
SFMIL8B17U16	1"3/16	18 UNEF	17	20/22	9	42,85
SFMIL8B23U16	1"3/16	18 UNEF	23	20/22	9	52
SFMIL8B23U20	1"7/16	18 UNEF	23	24/28	10	53
SFMIL8B23U25	1"3/4	18 UNS	23	32	10	53
SFMIL8B29U20	1"7/16	18 UNEF	29	24/28	10	54,5
SFMIL8B29U25	1"3/4	18 UNS	29	32	10	54
SFMIL8B36U20	1"7/16	18 UNEF	36	24/28	10	62,5
SFMIL8B36U25	1"3/4	18 UNS	36	32	10	62,5
SFMIL8B36U26	2"	18 UNS	36	36	10,5	63
SFMIL8B48U27	2"1/4	16 UN	48	40	10,5	70

Innengewinde-Adapter mit UNEF Kunststoff-Gewinde, passend zu AMP CPC Stecker-Serie = SFA // MIL-DTL-5015-Serie = SFMIL // Burndy UTG-6 / ITT Cannon Trident Stecker-Serie =SFB. Geeignet für normale Anforderungen in technischen oder Elektroinstallations-Anwendungen, aber auch für erhöhte Anforderungen in Industrie und Bahntechnik bei gleichzeitiger Abdichtung über das Wellrohr von bis zu IP69K.

Female adapter designed for AMP CPC Stecker-Serie = SFA // MIL-DTL-5015-Serie = SFMIL // Burndy UTG-6 / ITT Cannon Trident Stecker-Serie =SFB.

Suitable to standard requirements in industrial and electro technical installation applications as well as for increased requirements in heavy industry and railway applications also provide complementary liquid and tightness at the conduit itself until to IP69K.



Ausführung
construction

EMV-Wellrohrverschraubung
EMC conduit fitting

Werkstoff
material

Polyamid 6, UL94 V0,
Messing vernickelt
polyamide 6, UL 94 V0,
nickel-plated brass

Temperatur
temperature

-40°C - +105°C

kurzzeitig
short term

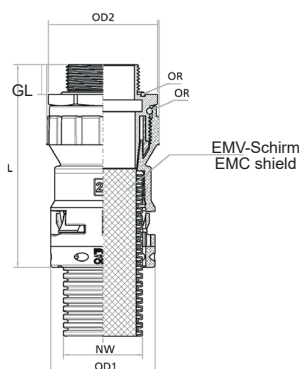
+150°C

Schutzart
protection

IP68 / IP69K

gemäß
according to

IEC EN 61386



metrisch / metric

Art. Nr. schwarz art. no. black	Gewinde thread	NW DN	ID mm	GL mm	OD1 mm	OD2 mm	L mm	VPE Stk. unit pcs.
MSMEMC8B10M16	M16x1,5	10	10,0	10	20	24,5	61,4	10
MSMEMC8B12M16	M16x1,5	12	12,0	10	24	27	65,2	10
MSMEMC8B17M20	M20x1,5	17	16,2	10	30	31,5	69,4	10
MSMEMC8B23M25	M25x1,5	23	21,7	11	38	39,5	84,5	5
MSMEMC8B29M32	M32x1,5	29	29,1	13	45,5	47,5	88,5	5
MSMEMC8B36M40	M40x1,5	36	36,0	13	57	56,5	98,5	2
MSMEMC8B48M50	M50x1,5	48	47,8	14	68	72,5	106,5	2

PG

Art. Nr. schwarz art. no. black	Gewinde thread	NW DN	ID mm	GL mm	OD1 mm	OD2 mm	L mm	VPE Stk. unit pcs.
MSMEMC8B10P09	9	10	10,0	10	20	24,5	61,4	10
MSMEMC8B12P11	11	12	12,0	10	24	27	65,2	10
MSMEMC8B17P13	13,5	17	16,2	10	30	31,5	69,4	10
MSMEMC8B17P16	16	17	16,4	10	30	31,5	69,4	10
MSMEMC8B23P21	21	23	21,7	11	38	39,5	84,5	5
MSMEMC8B29P29	29	29	29,1	13	45,5	50	88,5	5
MSMEMC8B36P36	36	36	36,0	13	57	56,5	98,5	2
MSMEMC8B48P48	48	48	47,8	14	68	72,5	106,5	2

Die **SMEMC Verschraubung** wird häufig im Industrie und Bahn-Bereich verwendet, um eine hohe Schirmung an den Kabeln zu gewährleisten. Die Klemmung von 360° zwischen Kupfergeflecht und Adapter garantiert einen optimalen Schirmwirkungsgrad. Die niedrige Impedanzverbindung lässt hohe Kurzschlussströme zu.

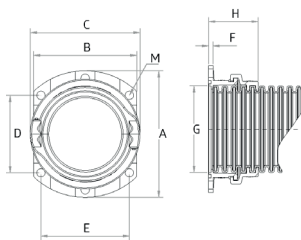
Zur Anwendung für Apparate, Anlagen und Systeme, welche die Anforderungen der EU EMV-Richtlinie erfüllen müssen bei gleichzeitiger Abdichtung über das Wellrohr von bis zu IP69K.

SMEMC fittings are mainly used in the industrial and railway fields with the aim to screen the cables from electromagnetic interferences. An optimal screening is guaranteed through 360° clamping of the copper braid to the fitting. Low impedance connection allows high short circuit currents to pass.

For use in applications, installations and systems where the requirements of EC EMC regulations must be fulfilled and tightness at the same time and complies unitl to IP69K.



Ausführung construction	Jumbo-Flansch jumbo-flange
Werkstoff material	Polyamid 6, UL94 V0 polyamide 6, UL94 V0
Temperatur temperature	-40°C - +105°C
kurzzeitig short term	+150°C
Schutzart protection	IP50 / IP65 / IP68
gemäß according to	IEC EN 61386



JS

Art. Nr. IP50 art. no. IP50	Art. Nr. IP68 art. no. IP68	NW DN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	M mm	VPE Stk. unit pcs.
*JS56	8*JS56	56	98,0	80,0	85,0	60,0	68,5	3,5	62,0	38,0	6,0	5
*JS70	8*JS70	70	111,0	94,5	99,4	60,0	80,0	4,0	75,5	43,0	6,0	5
*JS95	8*JS95	95	145,0	123,5	129,0	74,0	108,0	5,0	102,0	48,5	6,0	2

JUMBO-Dichtungen / jumbo-gaskets:

Typ ORJ - Flanschseitig IP65 / type ORJ - flange sided IP65

Art. Nr. IP65 art. no. IP65	NW DN	IP IP	VPE Stk. unit pcs.
ORJ56	56	IP65	10
ORJ70	70	IP65	10
ORJ95	95	IP65	10

Typ FSJ - Rohrseitig von IP50 auf IP 65 / type FSJ - tube sided from IP50 to IP65

Art. Nr. IP65 art. no. IP65	NW DN	IP IP	VPE Stk. unit pcs.
FSJ56	56	IP65	10
FSJ70	70	IP65	10
FSJ95	95	IP65	10

Gerader, drehbarer JUMBO-Flanschanschluss
für Wellrohre mit den Nennweiten 56, 70 und 95.
Geeignet für den Einsatz im Maschinen-, Anlagen-, Fahrzeug- und Schiffsbau sowie in der Schienenverkehrstechnik.

Straight, swivel JUMBO flanged connector
for corrugated conduits, nominal width 56, 70 and 95, 90° swiveling. Suitable for use in mechanical engineering, vehicle construction, shipbuilding and railway technology.

FSJ Jumbo-Rohrdichtungen flach IP65:

FSJ Flachdichtungen sind aus Nitrilkautschuk gefertigt. Sie werden auf der Rohrseite der JUMBO-Verschraubungen eingesetzt, um eine Dichtigkeit gemäß IP65 zu gewährleisten.

FSJ Jumbo conduit flat seals IP65:

FSJ flat seals are produced from nitrile rubber. These flat seals are used on conduit side of JUMBO connectors to obtain a tightness up to IP65.

ORJ Dichtungsringe für Jumboflansch IP65:

ORJ O-Ringe sind aus Nitrilkautschuk gefertigt. Sie werden auf der Flanschseite der JUMBO Verschraubungen angebracht, um eine Dichtigkeit gemäß IP65 zu gewährleisten.

ORJ seal rings for Jumbo flange IP65:

ORJ seal rings are produced from nitrile rubber. These seal rings are used on JUMBO connectors flange side to obtain a tightness up to IP65.



Ausführung construction	Jumbo-Flansch jumbo-flange
Werkstoff material	Polyamid 6, UL94 V0 polyamide 6, UL94 V0
Temperatur temperature	-40°C - +105°C
kurzzeitig short term	+150°C
Schutzart protection	IP50 / IP65 / IP68
gemäß according to	IEC EN 61386

JE

Art. Nr. IP50 art. no. IP50	Art. Nr. IP68 art. no. IP68	NW DN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	L mm	M mm	VPE Stk. unit pcs.
*JE56	8*JE56	56	68,5	60,0	80,0	57,0	98,0	3,5	92,0	121,0	6,0	5
*JE70	8*JE70	70	80,0	60,0	94,5	68,0	111,5	4,0	106,5	132,0	6,0	5
*JE95	8*JE95	95	108,0	74,0	123,5	92,0	145,0	5,0	141,0	172,0	6,0	2

JER

Art. Nr. IP50 art. no. IP50	Art. Nr. IP68 art. no. IP68	NW DN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	L mm	M mm	VPE Stk. unit pcs.
*JER56	8*JER56	56	68,5	60,0	80,0	94,0	57,0	98,0	3,5	97,7	121,0	6,0	5
*JER70	8*JER70	70	84,0	62,0	94,5	108,0	68,0	111,5	4,0	112,0	132,0	6,0	5
*JER95	8*JER95	95	110,0	78,0	123,5	145,0	92,0	145,0	5,0	147,7	172,0	6,0	2

JUMBO-Dichtungen / jumbo-gaskets:

Typ ORJ - Flanschseitig IP65 / type ORJ - flange sided IP65

Art. Nr. IP65 art. no. IP65	NW DN	IP IP	VPE Stk. unit pcs.
ORJ56	56	IP65	10
ORJ70	70	IP65	10
ORJ95	95	IP65	10

Typ FSJ - Rohrseitig von IP50 auf IP 65 / type FSJ - tube sided from IP50 to IP65

Art. Nr. IP65 art. no. IP65	NW DN	IP IP	VPE Stk. unit pcs.
FSJ56	56	IP65	10
FSJ70	70	IP65	10
FSJ95	95	IP65	10

90°, drehbarer (JER) oder starrer (JE) JUMBO-Flanschanschluss für Wellrohre mit den Nennweiten 56, 70 und 95. Geeignet für den Einsatz im Maschinen-, Anlagen-, Fahrzeug- und Schiffsbau sowie in der Schienenverkehrstechnik.

90°, swivel (JER) or rigid (JE) JUMBO flanged connector for corrugated conduits with nominal width 56, 70 and 95. Suitable for use in mechanical engineering, vehicle construction, shipbuilding and railway technology.

FSJ Jumbo Rohrdichtungen flach IP65:

FSJ Flachdichtungen sind aus Nitrilkautschuk gefertigt. Sie werden auf der Rohrseite der JUMBO-Verschraubungen eingesetzt, um eine Dichtigkeit gemäß IP65 zu gewährleisten.

FSJ Jumbo conduit flat seals IP65:

FSJ flat seals are produced from nitrile rubber. These flat seals are used on conduit side of JUMBO connectors to obtain a tightness up to IP65.

ORJ Dichtungsringe für Jumboflansch IP65:

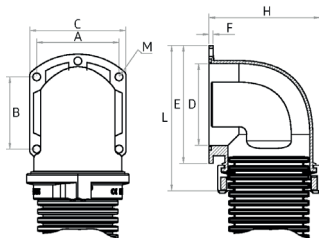
ORJ O-Ringe sind aus Nitrilkautschuk gefertigt. Sie werden auf der Flanschseite der JUMBO-Verschraubungen angebracht, um eine Dichtigkeit gemäß IP 65 zu gewährleisten.

ORJ seal rings for Jumbo flange IP65:

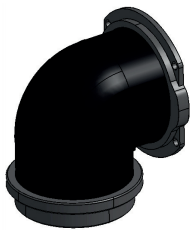
ORJ seal rings are produced from nitrile rubber. These seal rings are used on JUMBO connectors flange side to obtain a tightness up to IP65.



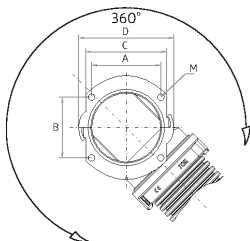
JE



JE



JER



JER



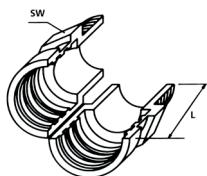
Mainfix LCOV / LCOM



Ausführung construction	teilbar separable
Werkstoff material	Polyamid 6, UL94 V0 polyamide 6, UL94 V0
Temperatur temperature	-40°C - +120°C
kurzzeitig short term	+140°C
Schutzart protection	IP / 43
gemäß according to	IEC EN 61386



LCOV



LCOV



LCOM

Verschraubung metrisch / fitting metric

Art. Nr. schwarz art. no. black	Gewinde thread	NW DN	SW mm	L mm	VPE Stk. unit pcs.
LCOVM16	M16	10	19	34,0	100
LCOVM20	M20	14	27	41,0	100
LCOVM25	M25	20	30	43,0	50
LCOVM32	M32	23	36	50,5	50
LCOVM40	M40	37	46	59,0	25
LCOVM50	M50	45	55	67,5	25

Verschraubung PG / fitting PG

Art. Nr. schwarz art. no. black	Gewinde thread	NW DN	SW mm	L mm	VPE Stk. unit pcs.
LCOVPG9	PG09	10	19	27,0	100
LCOVPG13	PG13,5	14	24	34,0	100
LCOVPG21	PG21	20	32	34,0	50
LCOVPG2923	PG29	23	41	42,0	50
LCOVPG2937	PG29	37	50	50,0	25

Gegenmutter / lock nut

Art. Nr. schwarz art. no. black	Gewinde thread	SW mm	VPE Stk. unit pcs.
LCOM16	M16	19	100
LCOM20	M20	27	100
LCOM25	M25	32	50
LCOM32	M32	40	50
LCOM40	M40	48	50
LCOM50	M50	64	50

Teilbare, gerade Wellrohrverschraubung mit Kunststoff-Außengewinde, inklusive teilbarer Gegenmutter, passend für das Wellrohr TWINCOR SPLIT.

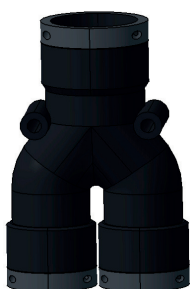
Sie eignet sich für den Einsatz im Maschinen-, Anlagen- und Fahrzeugbau zur zeit- und kostensparenden nachträglichen Installation

Divisible straight corrugated conduit connector with male plastic thread, including divisible locknut, suitable for corrugated conduit types TWINCOR SPLIT.

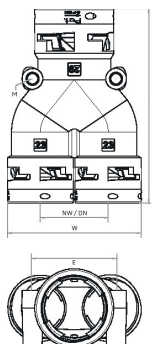
For use in mechanical engineering and vehicle construction, for cost- and time-efficient subsequent installation.



Ausführung construction	Y - Verbinder Y - connector
Werkstoff material	Polyamid 6, UL94 V0 polyamide 6, UL94 V0
Temperatur temperature	-40°C - +105°C
Schutzart protection	IP66 / IP68 / IP69K
gemäß according to	IEC EN 61386



* = B =  * = G = 



Y-Verteiler / Y-connector

Art. Nr. IP66 art. no. IP66	Art. Nr. IP68/69K art. no. IP68/69K	NW DN	L mm	W mm	E mm	VPE Stk. unit pcs.
Y6*100707	Y8*100707	10-07-07	69,4	35,0	21,0	20
Y6*121010	Y8*121010	12-10-10	74,0	41,0	26,0	20
Y6*171212	Y8*171212	17-12-12	82,5	49,0	32,0	20
Y6*231717	Y8*231717	23-17-17	96,0	61,0	40,0	20
Y6*292323	Y8*292323	29-23-23	112,0	77,0	48,0	10
Y6*362929	Y8*362929	36-29-29	130,0	92,0	58,0	5
Y6*483636	Y8*483636	48-36-36	148,5	115,0	70,0	5

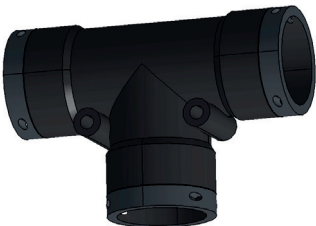
Wellrohrverteiler-Anschlussarmatur Typ Y zur Aufteilung eingehender Leitungen. Durch die parallel verlaufenden Ausgänge in Richtung der Eingehenden Leitung, können Kabel und Litzen problemlos eingeführt und durch die Armatur gezogen werden. Geeignet für normale Anforderungen in technischen oder Elektroinstallations-Anwendungen, insbesondere für erhöhte Anforderungen in Industrie und Bahntechnik bei gleichzeitiger Abdichtung über das Wellrohr von bis zu IP69K.

Distribution fitting type Y is conceived to divide conductor bundles into multiple conduit lines. Available with one large conduit entry and two smaller conduit exits. Due to the parallel outlets in line with the inlet direction, wires and cables can be easily pulled through the fitting. Suitable to standard requirements in industrial and electro technical installation applications as well as for increased requirements in heavy industry and railway applications also provide complementary liquid and tightness at the conduit itself until to IP69K..



Mainfix T

Ausführung construction	T - Verbinder T - connector
Werkstoff material	Polyamid 6, UL94 V0 polyamide 6, UL94 V0
Temperatur temperature	-40°C - +105°C
Schutzart protection	IP66 / IP68 / IP69K
gemäß according to	IEC EN 61386

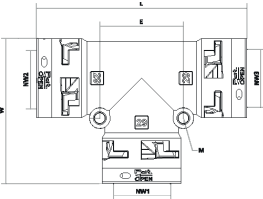


* = B =



* = G =





T-Verteiler / T-connector						
Art. Nr. IP66 art. no. IP66	Art. Nr. IP68/69K art. no. IP68/69K	NW DN	L mm	W mm	E mm	VPE Stk. unit pcs.
T6*101010	T8*101010	10-10-10	69,8	44,9	21,0	20
T6*121212	T8*121212	12-12-12	79,3	51,6	26,0	20
T6*171717	T8*171717	17-17-17	86,7	28,3	32,0	20
T6*232323	T8*232323	23-23-23	112,0	75,0	40,0	20
T6*292929	T8*292929	29-29-29	121,0	83,2	48,0	10
T6*363636	T8*363636	36-36-36	144,5	100,7	58,0	5
T6*484848	T8*484848	48-48-48	169,5	118,7	70,0	5

Die **Wellrohrverteiler-Anschlussarmatur Typ T** zur Aufteilung eingehender Leitungen ermöglicht die Zu- oder Wegführung von einzelnen Leitern an beliebiger Stelle am Wellrohr. Geeignet für normale Anforderungen in technischen oder Elektroinstallations-Anwendungen, insbesondere für erhöhte Anforderungen in Industrie und Bahntechnik bei gleichzeitiger Abdichtung über das Wellrohr von bis zu IP69K.

Distribution fitting type T is conceived to divide conductor bundles into multiple conduit lines and allows inserting and exiting connection cables to any direction. Suitable to standard requirements in industrial and electro technical installation applications as well as for increased requirements in heavy industry and railway applications also provide complementary liquid and tightness at the conduit itself until to IP69K.

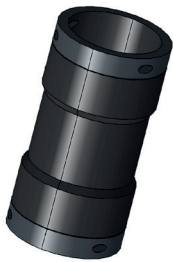


Ausführung construction	Verbinder connector
Werkstoff material	Polyamid 6, UL94 V0 polyamide 6, UL94 V0
Temperatur temperature	-40°C - +105°C
Schutzart protection	IP66 / IP68 / IP69K
gemäß according to	IEC EN 61386

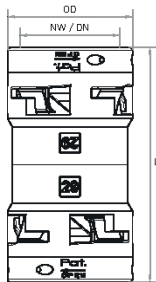
Art. Nr. IP66 art. no. IP66	Art. Nr. IP68/69K art. no. IP68/69K	NW DN	L mm	OD mm	VPE Stk. unit pcs.
CS6*1717	CS8*1717	17-17	65,7	30,0	50
CS6*2323	CS8*2323	23-23	84,0	38,0	30
CS6*2929	CS8*2929	29-29	86,0	45,5	20
CS6*3636	CS8*3636	36-36	102,0	57,0	20
CS6*4848	CS8*4848	48-48	115,0	68,0	10

Wellrohrverbinder geeignet für den Einsatz im Maschinen-, Anlagen-, Fahrzeug- und Schiffsbau sowie in der Schienenverkehrstechnik bei gleichzeitiger Abdichtung über das Wellrohr von bis zu IP69K.

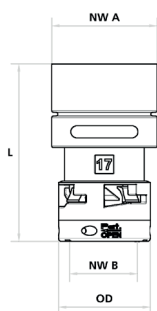
Connector for corrugated conduits suitable for use in mechanical engineering, vehicle construction, shipbuilding and railway technology also provide complementary liquid and tightness at the conduit itself until to IP69K.



* = B =  * = G = 



Ausführung construction	Reduzierung reducer
Werkstoff material	Polyamid 6, UL94 V0 polyamide 6, UL94 V0
Temperatur temperature	-40°C - +105°C
Schutzart protection	IP66 / IP68 / IP69K
gemäß according to	IEC EN 61386



Art. Nr. IP66 art. no. IP66	Art. Nr. IP68/69K art. no. IP68/69K	NW A DN A	NW B DN B	L mm	VPE Stk. unit pcs.
6BAD1007	8BAD1007	10	7	49,5	50
6BAD1210	8BAD1210	12	10	54,5	50
6BAD1710	8BAD1710	17	10	50,5	50
6BAD2310	8BAD2310	23	10	54,5	30
6BAD2910	8BAD2910	29	10	54,0	20
6BAD1712	8BAD1712	17	12	53,5	50
6BAD2312	8BAD2312	23	12	57,5	30
6BAD2912	8BAD2912	29	12	57,0	20
6BAD2317	8BAD2317	23	17	59,0	30
6BAD2917	8BAD2917	29	17	58,5	20
6BAD2923	8BAD2923	29	23	67,5	20
6BAD3623	8BAD3623	36	23	74,0	20
6BAD3629	8BAD3629	36	29	75,0	20
6BAD4829	8BAD4829	48	29	78,0	10
6BAD4836	8BAD4836	48	36	86,0	10

AD-Wellrohrreduzierer werden aus hochwertigem, speziell formuliertem Polyamid hergestellt. Das Material ist selbstverlöschend, cadmium-, phosphor und halogenfrei. Extrem stoß- und chemikalienbeständig.

AD-Wellrohrreduzierer ermöglichen Reduzierverbindungen in Kombination mit mehreren Rohrdurchmessern.

Sie sind geeignet für industrielle und elektrotechnische Installation bei gleichzeitiger Abdichtung über das Wellrohr von bis zu IP69K.

AD corrugated conduit reducers are manufactured from high-grade, specially formulated polyamides. These polyamides are self-extinguishing, free of halogen, phosphor and cadmium. Extremely shock and chemicals agents resistant.

AD corrugated conduit reducers allow reduction connections in combination with several diameters of conduits.

Suitable for industrial and electro technical installation also provide complementary liquid and tightness at the conduit itself until to IP67K..



Ausführung construction

Wellrohrhalter
tube clamp

Werkstoff material

Polyamid 6, UL94 V0
polyamide 6, UL94 V0

Temperatur temperature

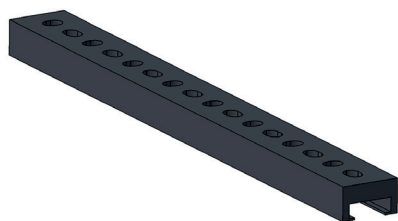
-40°C - +105°C

SC-Halter / SC-clamp

Art. Nr. grau art. no. grey	Art. Nr. schwarz art. no. black	NW DN	A mm	D mm	H mm	L mm	VPE Stk. unit pcs.
SCG07	SCB07	7	17,0	13,1	21,8	40	100
SCG10	SCB10	10	21,0	15,0	25,7	48	100
SCG12	SCB12	12	24,0	16,4	28,6	54	100
SCG17	SCB17	17	30,0	19,7	34,9	68	100
SCG23	SCB23	23	38,0	23,3	42,5	84	100
SCG29	SCB29	29	45,0	26,4	49,0	98	50
SCG36	SCB36	36	55,0	30,2	58,0	118	50
SCG48	SCB48	48	67,5	36,3	70,3	143	30

SR-Montageschiene für Halter SC / SR-mounting rail for clamp SC

Art. Nr. grau art. no. grey	NW DN	L mm	VPE Stk. unit pcs.
SR	7 - 48	275	10
LK	-	-	20



SC-Wellrohrhalter werden von aus hochwertigem, speziell formuliertem Polyamid hergestellt. Das Material ist selbstverlöschend, cadmium-, phosphor und halogenfrei. Extrem stoß- und chemikalienbeständig.

SC- Halter werden mit einer Schraube am Boden fixiert.

SC corrugated conduit clamps are manufactured from high-grade, specially formulated polyamides. These polyamides are self-extinguishing, free of halogen, phosphor and cadmium. Extremely shock and chemicals agents resistant.

SC-clamps can be fixed with one screw on the floor.

SR-Schienen werden von aus hochwertigem, speziell formuliertem Polyamid hergestellt. Das Material ist selbstverlöschend, cadmium-, phosphor und halogenfrei.

Extrem stoß- und chemikalienbeständig.

Schienenhalterung Typ SR für SC-Halter, einschließlich zwei Stopper/Spacer zur individuellen Positionierung der Leitungskreuzung.

Aufgrund seiner Konstruktion kann die Schiene leicht auf eine gewünschte Länge verkürzt werden. Es werden keine Schrauben benötigt. Zusätzliche Stopper / Abstandshalter sind auf Anfrage erhältlich.

Geeignet auch für industrielle und elektrotechnische Installationsanwendungen wie für erhöhte Anforderungen in der Schwerindustrie und Eisenbahnanwendungen.

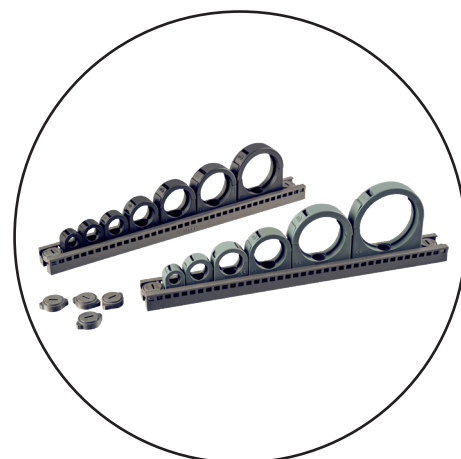
SR corrugated conduit mounting rail are manufactured from high-grade, specially formulated polyamides. These polyamides are self-extinguishing, free of halogen, phosphor and cadmium.

Rail support type SR for standard system support clips including two stoppers/spacers for individual positioning of the conduit crossing.

Due to its construction the rail can be easily extended to a required length. This ensures a most proper application of your conduit arrangements. No screws are needed.

Additional stoppers/spacers are available on request.

Suitable for industrial and electro technical installation applications as well as for increased requirements in heavy industry and railway applications.



Mainfix BC

EN 45545-2 (HL2)



Ausführung
construction

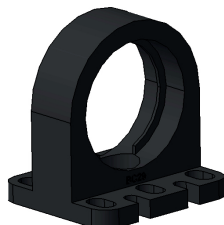
Wellrohrhalter
tube clamp

Werkstoff
material

Polyamid 6, UL94 V0
polyamide 6, UL94 V0

Temperatur
temperature

-40°C - +105°C



Art. Nr. grau art. no. grey	Art. Nr. schwarz art. no. black	NW DN	Breite mm width mm	D mm	Höhe mm height mm	VPE Stk. unit pcs.
BCG17	BCB17	17	37,5	27,0	35,0	100
BCG23	BCB23	23	38	28,5	42,5	50
BCG29	BCB29	29	45	29,5	49,0	50
BCG36	BCB36	36	55	49,5	58,0	30
BCG48	BCB48	48	67,5	49,5	70,0	30

BC-Wellrohrhalter werden von aus hochwertigem, speziell formuliertem Polyamid hergestellt. Das Material ist selbstverlöschend, cadmium-, phosphor und halogenfrei. Extrem stoß- und chemikalienbeständig.

BC-Halter werden mit einer Sockelplatte befestigt und sind aus diesem Grund verdrehsicher.

Geeignet für industrielle und elektrotechnische Installations-Anwendungen sowie für erhöhte Anforderungen in schweren Industrie- und Eisenbahnanwendungen.

BC corrugated conduit clamps are manufactured from high-grade, specially formulated polyamides. These polyamides are self-extinguishing, free of halogen, phosphor and cadmium. BC Tube besides the advantages shown in the SC tube clamps, are made with an additional integrated fixed base offering a solid variable conduit assembly.

Suitable for industrial and electro technical installation applications as well as for increased requirements in heavy industry and railway applications and is also used in switch cupboard as conduit terminal.

Mainfix SWC

EN 45545-2 (HL2)



Ausführung
construction

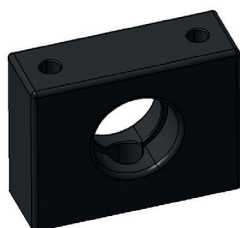
Wellrohrhalter
tube clamp

Werkstoff
material

Polyamid 6, UL94 V0
polyamide 6, UL94 V0

Temperatur
temperature

-40°C - +105°C



SWC-Halter / SWC-clamp

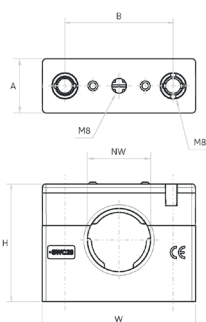
Art. Nr. schwarz art. no. black	NW DN	A mm	B mm	H mm	W mm	VPE Stk. unit pcs.
SWCB17	17	30	45	50	70	30
SWCB23	23	30	45	50	70	30
SWCB29	29	30	60	65	85	20
SWCB36	36	30	60	65	85	20
SWCB48	48	30	90	92	115	10
SWCB56	56	30	90	92	115	10

SWC stapelbare Rohrhalter werden von aus hochwertigem, speziell formuliertem Polyamid hergestellt. Das Material ist selbstverlöschend, cadmium-, phosphor- und halogenfrei sowie Schlagfest und sehr gut beständig gegen chemische Stoffe.

Geeignet für normale Anforderungen in technischen oder Elektroinstallations-Anwendungen aber auch für erhöhte Anforderungen in Industrie und Bahntechnik.

SWC tube clamps are manufactured with highgrade, specially formulated polyamides. These polyamides are selfextinguishing, free of halogen, phosphor and cadmium. Extremely shock and chemicals agents resistant.

Suitable for industrial and electro technical installation-applications as well as for increased requirements.



Mainfix WSH - HALTER



Ausführung
construction

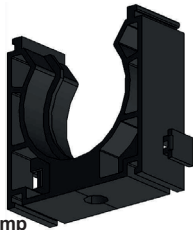
Wellrohrhalter
tube clamp

Werkstoff
material

Polyamid 6, UL94 V0
polyamide 6, UL94 V0

Temperatur
temperature

-40°C - +110°C



Halter / clamp



Bodenplatte / baseplate

Halter / clamp

Art. Nr. grau art. no. grey	Art. Nr. schwarz art. no. black	NW DN	Breite mm	Höhe o. Deckel mm	Höhe mit Deckel mm	L mm	VPE Stk. unit pcs.
WSH07G	WSH07B	7	4,5	28	29,5	26	100
WSH10G	WSH10B	10	5,5	28	29,5	26	100
WSH12G	WSH12B	12	5,5	28	30,0	26	100
WSH17G	WSH17B	17	6,2	34,5	36,5	30	100
WSH23G	WSH23B	23	6,2	42,5	44,5	38	100
WSH29G	WSH29B	29	6,2	48	50,0	46,5	50
WSH36G	WSH36B	36	6,2	58	60,0	57,5	50
WSH48G	WSH48B	48	6,2	70	72,0	68,5	30

Deckel / cover

Art. Nr. grau art. no. grey	Art. Nr. schwarz art. no. black	NW DN	VPE Stk. unit pcs.
WSHD07G	WSHD07B	7	100
WSHD10G	WSHD10B	10	100
WSHD12G	WSHD12B	12	100
WSHD17G	WSHD17B	17	100
WSHD23G	WSHD23B	23	100
WSHD29G	WSHD29B	29	50
WSHD36G	WSHD36B	36	50
WSHD48G	WSHD48B	48	30

Bodenplatte / baseplate

Art. Nr. grau art. no. grey	Art. Nr. schwarz art. no. black	NW DN	VPE Stk. unit pcs.
WSH0F7G	WSHF07B	7	100
WSHF10G	WSHF10B	10	100
WSHF12G	WSHF12B	12	100
WSHF17G	WSHF17B	17	100
WSHF23G	WSHF23B	23	100
WSHF29G	WSHF29B	29	50
WSHF36G	WSHF36B	36	50
WSHF48G	WSHF48B	48	30



Mainfix SHG / USHG



Ausführung construction	Schlauchhalter tube clamp
Werkstoff material	Stahl verzinkt, Elastomer schwarz galvanised steel, elastomer black
Temperatur temperature	-50°C - +105°C
kurzzeitig short term	+150°C

SHG

Art. Nr. art. no.	NW DN	A mm	B mm	d1 mm	M mm	VPE Stk. unit pcs.
SHG07	07	25	13,0	9,0	4	100
SHG10	10	26	13,0	12,0	4	100
SHG12	12	31	13,0	14,0	4	100
SHG14	14	34	15,0	17,5	4	50
SHG17	17	40	17,0	20,0	5	100
SHG20	20	42	16,5	21,0	5	50
SHG23	23	47	17,0	26,0	5	50
SHG24	24	50	16,5	26,0	5	50
SHG29	29	65	21,0	32,0	6	30
SHG36	36	70	21,0	40,0	6	20
SHG48	48	87	21,0	52,0	6	20

USHG

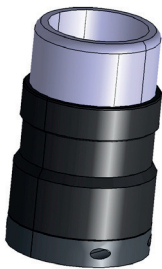
Art. Nr. art. no.	NW DN	A mm	B mm	H mm	E mm	M mm	VPE Stk. unit pcs.
USHG36	36	80	19	48	65	2 x 6	20
USHG48	48	94	19	58	78	2 x 6	20
USHG56	56	118	24	72	98	2 x 8	10
USHG70	70	130	24	85	110	2 x 8	10
USHG95	95	156	24	110	136	2 x 8	10
USHG125	125	200	24	152	180	2 x 8	10



SHG und USHG Rohrschellen können zur Befestigung von statisch verlegten Wellrohren verwendet werden. Sie sind aus verzinktem Stahlband gefertigt (nach DIN 3016). Die Einfassung des Stahlbandes mit halogenfreiem Elastomerprofil ermöglicht eine optimale Anpassung an die montierten Wellrohre.

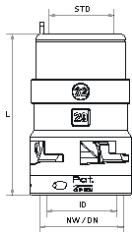
The **SHG and USHG tube clamps**, used for the mounting of static conduits, are produced from galvanized steel according to DIN 3016. With the elastomer, which is free of halogen, a smooth connection to the corrugated conduits.

Ausführung construction	Verbinder connector
Werkstoff material	Polyamid 6, UL94 V0 polyamide 6, UL94 V0
Temperatur temperature	-40°C - +105°C
Schutzart protection	IP68 / IP69K
gemäß according to	IEC EN 61386



PC

* = B =  * = G = 



Art. Nr. IP68/69K art. no. IP68/69K	NW DN	Rohr STD pipe STD	ID mm	L mm	VPE Stk. unit pcs.
PC8*1216	12	16	14,0	60,6	50
PC8*1720	17	20	18,0	61,8	50
PC8*2325	23	25	22,5	72,0	30
PC8*2932	29	32	29,5	72,5	20
PC8*3640	36	40	37,5	86,0	20
PC8*4850	48	50	47,5	92,5	10

Der praktische **Rohrverbinder Typ PC** für den raschen und sicheren Anschluss von Wellrohren mit starren Rohren ist geeignet für normale Anforderungen in technischen oder Elektroinstallations-Anwendungen, aber auch für erhöhte Anforderungen in Industrie und Bahntechnik bei gleichzeitiger Abdichtung über das Wellrohr von bis zu IP69K.

The **pipe connector type PC** with metal adapter provide practical, economic and secure connections rigid pipes, reducing time of installation suit with standard requirements in industrial and electro technical installation applications as well as for increased requirements in heavy industry and railway applications also provide complementary liquid and tightness at the conduit itself until to IP69K..



Ausführung construction	Endtülle / Muffe sleeve / protection
Werkstoff material	Polyamid 6, UL94 V0 polyamide 6, UL94 V0
Temperatur temperature	-40°C - +105°C

CTS



HSB

CTS

Art. Nr. schwarz art. no. black	NW DN	ID mm	L mm	VPE Stk. unit pcs.
CTSB07	7	4,0	15,4	100
CTSB10	10	6,9	15,4	100
CTSB12	12	9,5	18,4	100
CTSB17	17	12,9	20,4	100
CTSB23	23	19,2	21,4	50
CTSB29	29	24,7	22,4	50
CTSB36	36	32,8	24,4	30
CTSB48	48	44,3	25,4	20
CTSB56	56	53,5	26,4	10

HSB

Art. Nr. schwarz art. no. black	NW DN	Schlauchprofil conduit profile	OD mm	W mm	M mm	VPE Stk. unit pcs.
HSBB17	17	parallel gewellt / corrugated	44	22	3,5x18	50
HSBB23	23	parallel gewellt / corrugated	50	25	3,5x18	30
HSBB29	29	parallel gewellt / corrugated	56	25	3,5x18	20
HSBB36	36	parallel gewellt / corrugated	69	30	3,5x18	20
HSBB36B	36	umflochten / braided	69	30	3,5x18	20
HSBB48	48	parallel gewellt / corrugated	78	30	3,5x18	10
HSBB56	56	parallel gewellt / corrugated	100	52	3,5x18	5
HSBB70	70	parallel gewellt / corrugated	114	60	3,5x18	5

Größen 56 und 70 können als Wellrohrverbinder verwendet werden, ohne dass der Nutzdurchlass des Wellrohrs verringert wird.

Sizes 56 and 70 can be used as connectors for corrugated conduits without loss of usable cross section.

CTS Hülсен

CTS Rohrkantenschutz-Hülсен werden aus hochwertigem, speziell formuliertem Polyamid hergestellt. Das Material ist selbstverlöschend, cadmium-, phosphor und halogenfrei sowie schlagfest und sehr gut beständig gegen chemische Stoffe.

Die CTS Rohrkantenschutz Hülсен werden am Ende der Wellrohre aufgedrückt, wenn keine Verschraubung oder Armatur angewendet wird. Diese erlauben den optimalen Austritt von Kabeln und Litzen ohne deren Isolationsschichten bei Bewegung der Leitungen zu beschädigen. Geeignet für normale Anforderungen in technischen oder Elektroinstallations-Anwendungen.

HSB Muffen

HSB Muffen werden aus hochwertigem, speziell formuliertem Polyamid hergestellt. Das Material ist selbstverlöschend, cadmium-, phosphor- und halogenfrei. Extrem stoß- und chemikalienbeständig.

Die Scheuerschutz-Muffe für Wellrohre ist für die Anwendung an besonders abriebgefährdeten Stellen.

CTS terminal sleeves

CTS terminal sleeves are manufactured from high-grade, specially formulated polyamides. These polyamides are self-extinguishing, free of halogen, phosphor and cadmium. Extremely shock and chemicals agents resistant.

The CTS terminal sleeves are used at the end of corrugated conduits where no connectors with threads are necessary. They prevent damage of the cables.

HSB abrasion protection sleeve

HSB sleeves are manufactured from high-grade, specially formulated polyamides. These polyamides are self-extinguishing, free of halogen, phosphor and cadmium. Extremely shock and chemicals agents resistant.

Abrasion protection sleeves is useful for long lasting corrugated and braided conduits exposed to movements and chafing.

