

- 🔥 **IP 40 bis IP 66 nach EN 60529**
in Kombination mit dem entsprechenden Schutzschlauch

🔥 **-40°C bis +125°C**
mit Dichtring aus thermoplastischem Elastomer

🔥 **-60°C bis +300°C**
mit Dichtring aus PTFE
speziell in Kombination mit FLEXAgraff®-SI-ASF

🔥 **-40°C bis +250°C**
mit Druckring aus Messing,
speziell in Kombination mit FLEXAgraff®-CU-AS
(EMV-Schutz)

Konstruktion

Verschraubungsgehäuse mit Sechskantschlüsselfläche, feststehendes Anschlußgewinde **metrisch** nach EN 60423 oder **PG** DIN 40430, Sechskant-Druckmutter, Dichtring aus Kunststoff, zur Aufnahme der Innentüllen aus Metall u. Kunststoff.

Werkstoff

Gehäuse Messing vernickelt
Sechskant-Druckmutter

Messing vernickelt

Dichtring Thermoplastisches Elastomer oder PTFE

Innentülle Messing blank oder vernickelt (je nach Schlauchtyp)

Innentülle Kunststoff

O-Ring NBR

Eigenschaften

- Hoher Staub- u. Flüssigkeitsschutz
- kraftschlüssige Verbindung von Schlauch und Verschraubung
- einwandfreie Erdung
- Abdeckung der Schlauchenden
- vibrations- und zugfest

Verwendung

Nach den Anwendungsvorschriften EN 60204 in allen Bereichen des Maschinen- und Anlagenbaues.

Geeignet für Schlauchtypen

Alle Schutzschlauchtypen außer den Typen der Serien LIQUID TIGHT-EF, -UL, -CSA. Passende Schlauchtypen siehe Systemtabellen in den Schlauchkapiteln 2 und 3.

Wichtig

Die Funktionssicherheit der Verschraubung ist nur mit entsprechender Innentülle gewährleistet. Für EMV-Verwendung Montageanleitung beachten.

- 🔥 **IP 40 to IP 66 acc. to EN 60529**
in combination with the corresponding protective conduit

🔥 **-40°C up to +125°C**
with sealing made of thermoplastic elastomer

🔥 **-60°C up to +300°C**
with PTFE seal, especially in combination with FLEXAgraff®-SI-ASF

🔥 **-40°C up to +250°C**
with brass thrust collar, especially in combination with FLEXAgraff®-CU-AS
(EMC-protection)

Structure

Connector body with hexagonal wrench surface, fixed rigid steel conduit connecting thread **metric** acc. to EN 60423 or **PG** acc. to DIN 40430, hexagon pressure nut, plastic seal, to receive FLEXA ferrules made of metal and plastic.

Material

Connector body Nickel-plated brass
Hexagonal pressure nut

Nickel-plated brass

Sealing ring Thermoplastic elastomer or PTFE

Ferrule Polished or nickel-plated brass (depending on type of conduit)

Ferrule Plastic

O-ring NBR

Properties

- Highly watertight and dustproof
- friction-type locking of conduit and screw connector
- correct grounding
- covered conduit ends
- vibration- and tensionproof

Application

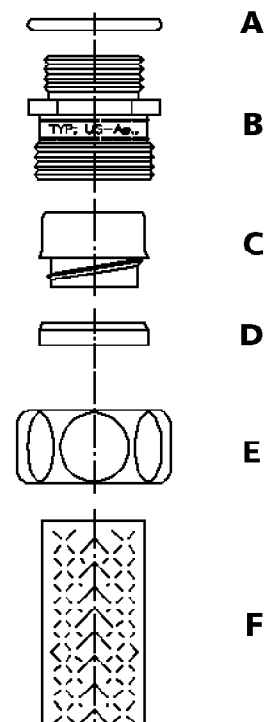
Acc. to the EN 60204 specifications applicable to all areas of machine and installation constructions.

Suitable for conduit types

All protective conduit types except types of the LIQUID TIGHT-EF, -UL, -CSA series. For suitable conduit types please refer to the system table of conduit chapters 2 and 3.

Important

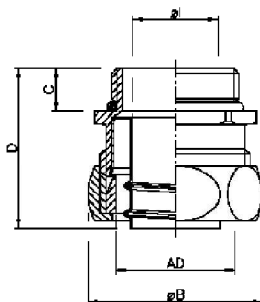
Security of the screwed conduit connector is only guaranteed with the corresponding ferrule. For EMC-usage please see assembly instructions.



- A =** O-Ring
O-ring
- B =** Verschraubungsgehäuse
Connector body
- C =** Tülle
Ferrule
- D =** Messing-Druckring
brass-thrust collar
oder / or
Dichtring
Sealing ring
- E =** Druckmutter
Pressure nut
- F =** Schlauch
Conduit

**Sicherheits-Schlauchverschraubung
mit Innentülle, Dichtring und
O-Ring, metrisches Gewinde nach
EN 60423 für alle wendel-
gewellten Schlauchtypen**

**Safety-type screwed conduit
connector with ferrule, sealing and
O-ring, metric thread acc. to
EN 60423 for all strip-wound
conduit types**



		SPR-AS SPR-MS-NI SPR-VA			SPR-PA SPR-PU-AS SPR-ME-ASF			SPR-PVC / SPR-PVC-AS SPR-EDU-AS SPR-PVC-ASF						
Nenn- größe	Gewinde EN60423	Artikel-Nr.	Schlauch- maße mm	Kleinst- Innen-ø mm	Artikel-Nr.	Schlauch- maße mm	Kleinst- Innen ø mm	Größter Außen ø mm	Gewinde- länge mm	Gesamt- länge mm	Schlüsselweite Gehäuse mm	Druck- mutter mm	Packung Stück	Gewicht kg 100 Stück ca.
Trade size	Thread EN60423	Article no.	Conduit dimens. mm	Smallest inner-ø mm	Article no.	Conduit dimens. mm	Smallest inner ø mm	Largest outer ø mm	Length of thread mm	Total length mm	Wrench size across flats body mm	pressure nut mm	Packet Units	Weight kg 100 units approx.
AD	Metr.			ø I			ø I	ø B	C	D	SW	SW		
10	M10 x1,0	5010.327.010	8 x 10	6,5	5010.328.010	7 x 10	6,0	19	10	31	15	17	50	1,50
14	M12 x1,5	5010.327.012	11 x 14	9,0	5010.328.012	10 x 14	8,5	23	10	33	19	21	50	2,25
17	M16 x1,5	5010.327.016	14 x 17	12,5	5010.328.016	13 x 17	11,5	27	10	33	23	25	50	3,00
21	M20 x1,5	5010.327.020	18 x 21	16,0	5010.328.020	17 x 21	15,5	31	10	33	27	29	50	4,00
27	M25 x1,5	5010.327.025	23 x 27	21,0	5010.328.025	22 x 27	20,5	39	11	41	34	36	25	7,60
36	M32 x1,5	5010.327.032	31 x 36	27,5	5010.328.032	29 x 36	27,5	48	13	43	43	45	25	10,10
45	M40 x1,5	5010.327.040	40 x 45	35,0	5010.328.040	38 x 45	35,0	57	13	43	52	54	20	13,00
56	M50 x1,5	5010.327.050	51 x 56	45,0	5010.328.050	49 x 56	45,0	70	14	49	63	66	10	20,00

Kleine Verpackungseinheiten

Small packing units

10	M10 x1,0	5010.827.010	8 x 10	6,5	5010.828.010	7 x 10	6,0	19	10	31	15	17	10	1,50
14	M12 x1,5	5010.827.012	11 x 14	9,0	5010.828.012	10 x 14	8,5	23	10	33	19	21	10	2,25
17	M16 x1,5	5010.827.016	14 x 17	12,5	5010.828.016	13 x 17	11,5	27	10	33	23	25	10	3,00
21	M20 x1,5	5010.827.020	18 x 21	16,0	5010.828.020	17 x 21	15,5	31	10	33	27	29	10	4,00
27	M25 x1,5	5010.827.025	23 x 27	21,0	5010.828.025	22 x 27	20,5	39	11	41	34	36	10	7,60
36	M32 x1,5	5010.827.032	31 x 36	27,5	5010.828.032	29 x 36	27,5	48	13	43	43	45	2	10,10
45	M40 x1,5	5010.827.040	40 x 45	35,0	5010.828.040	38 x 45	35,0	57	13	43	52	54	2	13,00
56	M50 x1,5	5010.827.050	51 x 56	45,0	5010.828.050	49 x 56	45,0	70	14	49	63	66	2	20,00

FLEXAgraff® - AS

FLEXAgraff® - PU-AS

Nenn- größe	Gewinde EN 60423	Artikel-Nr.	Schlauch- maße mm	Kleinst- Innen- ø mm	Artikel-Nr.	Schlauch- maße mm	Kleinst- Innen- ø mm	Größter Außen- ø mm	Gewinde- länge mm	Gesamt- länge mm	Schlüsselweite mm	mm	Packung Stück	Gewicht kg 100 Stück ca.
Trade size	Thread EN 60423	Article no.	Conduit dimens. mm	Smallest inner- ø mm	Article no.	Conduit dimens. mm	Smallest inner- ø mm	Largest outer- ø mm	Length of thread mm	Total length mm	Wrench size across flats mm	mm	Packet Units	Weight kg 100 units approx.
AD	Metr.			ø I			ø I	ø B	C	D	SW	SW		
10	M10 x1,0	5010.327.010	8 x 10	6,5	5010.328.010	7 x 10	6,0	19	10	31	15	17	50	1,50
14	M12 x1,5	5010.339.012	12 x 14	9,0	5010.327.012	11 x 14	9,0	23	10	33	19	21	50	2,25
17	M16 x1,5	5010.327.016	14 x 17	12,5	5010.328.016	13 x 17	11,5	27	10	33	23	25	50	3,00
21	M20 x1,5	5010.327.020	18 x 21	16,5	5010.328.020	17 x 21	15,5	31	10	33	27	29	50	4,00
27	M25 x1,5	5010.339.025	24 x 27	21,0	5010.340.025	23 x 27	20,5	39	11	41	34	36	25	7,60
36	M32 x1,5	5010.327.032	31 x 36	27,5	5010.328.032	29 x 36	27,5	48	13	43	43	45	25	10,10
45	M40 x1,5	5010.327.040	40 x 45	35,0	5010.328.040	38 x 45	35,0	57	13	43	52	54	20	13,00
56	M50 x1,5	5010.327.050	51 x 56	45,0	5010.328.050	49 x 56	45,0	70	14	49	63	66	10	20,00


**SPR-PVC-EDU-AS
SPR-EDU-PVC
SPR-HI-EDU**
AIRflex® - KUW-EDU

Nenn- größe	Gewinde EN 60423	Artikel-Nr.	Schlauch- maße mm	Kleinst- Innen-ø mm	Artikel-Nr.	Schlauch- maße mm	Kleinst- Innen-ø mm	Größter Außen-ø mm	Gewinde- länge mm	Gesamt- länge mm	Schlüsselweite Gehäuse mm	Druck- mutter mm	Packung Stück	Gewicht kg 100 Stück ca.
Trade size	Thread EN 60423	Article no.	Conduit dimens. mm	Smallest inner ø mm	Article no.	Conduit dimens. mm	Smallest inner ø mm	Largest outer ø mm	Length of thread mm	Total length mm	Wrench size across flats mm	body mm	Packet Units	Weight kg 100 units approx.
AD	Metr.			ø I			ø I	ø B	C	D	SW	SW		
14	M 12 x 1,5	5010.328.012	9 x 14	8,5	5010.328.012	9 x 14	8,5	23	10	33	19	21	50	2,25
17	M 16 x 1,5	5010.335.016	12 x 17	11,0	5010.335.016	12 x 17	11,0	27	10	33	23	25	50	3,00
21	M 20 x 1,5	5010.335.020	16 x 21	14,5	5010.335.020	15 x 21	14,5	31	10	33	27	29	50	4,00
27	M 25 x 1,5	5010.301.025	21 x 27	19,5	5010.335.025	20 x 27	19,5	39	11	41	34	36	25	7,60
36	M 32 x 1,5	5010.328.032	28 x 36	27,5	5010.328.032	28 x 36	27,5	48	13	43	43	45	25	10,10
45	M 40 x 1,5	5010.335.040	37 x 45	35,0	5010.335.040	37 x 45	35,0	57	13	43	52	54	20	13,00
56	M 50 x 1,5	5010.335.050	48 x 56	45,0	5010.335.050	48 x 56	45,0	70	14	49	63	66	10	20,00

**AIRflex® - KUW-PVC-AS
AIRflex® - KUW-PU-AS
AIRflex® - GRS
AIRflex® - K**
FLEXAgraff® - SI-ASF

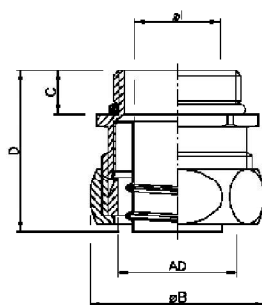
Nenn- größe	Gewinde EN 60423	Artikel-Nr.	Schlauch- maße mm	Kleinst- Innen-ø mm	Artikel-Nr.	Schlauch- maße mm	Kleinst- Innen-ø mm	Größter Außen-ø mm	Gewinde- länge mm	Gesamt- länge mm	Schlüsselweite Gehäuse mm	Druck- mutter mm	Packung Stück	Gewicht kg 100 Stück ca.
Trade size	Thread EN 60423	Article no.	Conduit dimens. mm	Smallest inner ø mm	Article no.	Conduit dimens. mm	Smallest inner ø mm	Largest outer ø mm	Length of thread mm	Total length mm	Wrench size across flats mm	body mm	Packet Units	Weight kg 100 units approx.
AD	Metr.			ø I			ø I	ø B	C	D	SW	SW		
10	M 10 x 1,0	5010.330.010	7 x 10	6,0	5010.337.010	6 x 10	5,0	19	10	31	15	17	50	1,50
14	M 12 x 1,5	5010.330.012	10 x 14	9,0	5010.337.012	10 x 14	9,0	23	10	33	19	21	50	2,25
17	M 16 x 1,5	5010.330.016	13 x 17	11,5	5010.337.016	12 x 17	10,5	27	10	33	23	25	50	3,00
21	M 20 x 1,5	5010.330.020	16 x 21	14,5	5010.335.020	16 x 21	14,5	31	10	33	27	29	50	4,00
27	M 25 x 1,5	5010.330.025	21 x 27	19,5	5010.301.025	21 x 27	19,5	39	11	41	34	36	25	7,60
36	M 32 x 1,5	5010.330.032	29 x 36	26,5	5010.337.032	27 x 36	26,5	48	13	43	43	45	25	10,10
45	M 40 x 1,5	5010.330.040	38 x 45	35,0	5010.337.040	36 x 45	34,5	57	13	43	52	54	20	13,00
56	M 50 x 1,5	5010.330.050	48 x 56	45,0	5010.337.050	47 x 56	45,0	70	14	49	63	66	10	20,00

Kleine Verpackungseinheiten
Small packing units

10	M 10 x 1,0	5010.830.010	7 x 10	6,0				19	10	31	15	17	10	1,50
14	M 12 x 1,5	5010.830.012	10 x 14	9,0				23	10	33	19	21	10	2,25
17	M 16 x 1,5	5010.830.016	13 x 17	11,5				27	10	33	23	25	10	3,00
21	M 20 x 1,5	5010.830.020	16 x 21	14,5				31	10	33	27	29	10	4,00
27	M 25 x 1,5	5010.830.025	21 x 27	19,5				39	11	41	34	36	10	7,60
36	M 32 x 1,5	5010.830.032	29 x 36	26,5				48	13	43	43	45	2	10,10
45	M 40 x 1,5	5010.830.040	38 x 45	35,0				57	13	43	52	54	2	13,00
56	M 50 x 1,5	5010.830.050	48 x 56	45,0				70	14	49	63	66	2	20,00

**Sicherheits-Schlauchverschraubung
mit Innentülle, Dichtring und
O-Ring, metrisches Gewinde nach
EN 60423 für alle wendel-
gewellten Schlauchtypen**

**Safety-type screwed conduit
connector with ferrule, sealing and
O-ring, metric thread acc. to
EN 60423 for all strip-wound
conduit types**



K-EDU

Nenn- größe	Gewinde EN 60423	Artikel-Nr.	Schlauch- maße mm	Kleinsten Innen-ø mm	Größter Außen-ø mm	Gewinde- länge mm	Gesamt- länge mm	Schlüsselweite mm Gehäuse Druck- mutter	Packung Stück	Gewicht kg 100 Stück ca.	
Trade size	Thread EN 60423	Article no.	Conduit dimensions mm	Smallest inner ø mm	Largest outer ø mm	Length of thread mm	Total length mm	Wrench size across flats mm body pressure nut	Packet Units	Weight kg 100 units approx.	
AD	Metr.			ø I	ø B	C	D	SW	SW		
10	M 10 x1,0	5010.332.010	6 x 10	6,0	19	10	31	15	17	50	1,50
14	M 12 x1,5	5010.332.012	9 x 14	8,5	23	10	33	19	21	50	2,25
17	M 16 x1,5	5010.332.016	12 x 17	11,5	27	10	33	23	25	50	3,00
21	M 20 x1,5	5010.332.020	16 x 21	15,5	31	10	33	27	29	50	4,00
27	M 25 x1,5	5010.332.025	21 x 27	20,5	39	11	41	34	36	25	7,60
36	M 32 x1,5	5010.332.032	28 x 36	27,5	48	13	43	43	45	25	10,10
45	M 40 x1,5	5010.332.040	37 x 45	35,0	57	13	43	52	54	20	13,00
56	M 50 x1,5	5010.332.050	48 x 56	45,0	70	14	49	63	66	10	20,00

**mit MSD (EMV)
with MSD (EMC)**



FLEXAgraff® - CU-AS

SPR-CU-AS

Nenn- größe	Gewinde EN 60423	Artikel-Nr.	Schlauch- maße mm	Kleinsten Innen-ø mm	Artikel-Nr.	Schlauch- maße mm	Kleinsten Innen-ø mm	Größter Außen-ø mm	Gewinde- länge mm	Gesamt- länge mm	Schlüsselweite mm Gehäuse Druck- mutter	Packung Stück	Gewicht kg 100 Stück ca.	
Trade size	Thread EN 60423	Article no.	Conduit dimens. mm	Smallest inner ø mm	Article no.	Conduit dimens. mm	Smallest inner ø mm	Largest outer ø mm	Length of thread mm	Total length mm	Wrench size across flats mm body pressure nut	Packet Units	Weight kg 100 units approx.	
AD	Metr.			ø I			ø I	ø B	C	D	SW	SW		
10	M10 x1,0	5011.328.010	7 x10	6,0	5011.328.010	7 x10	6,0	19	10	31	15	17	50	1,68
14	M12 x1,5	5011.327.012	11 x14	9,0	5011.328.012	10 x14	8,5	23	10	33	19	21	50	3,16
17	M16 x1,5	5011.328.016	13 x17	11,5	5011.328.016	13 x17	11,0	27	10	33	23	25	50	4,14
21	M20 x1,5	5011.328.020	17 x21	16,0	5011.328.020	17 x21	15,5	31	10	33	27	29	50	5,38
27	M25 x1,5	5011.340.025	23 x27	21,0	5011.328.025	22 x27	20,5	39	11	41	34	36	25	10,00
36	M32 x1,5	5011.328.032	29 x36	27,5	5011.328.032	29 x36	27,5	48	13	43	43	45	25	11,15
45	M40 x1,5	5011.328.040	37 x38	35,0	5011.328.040	38 x45	35,0	57	13	43	52	54	20	18,18
56	M50 x1,5	5011.328.050	49 x56	45,0	5011.328.050	51 x56	45,0	70	14	49	63	66	10	23,60