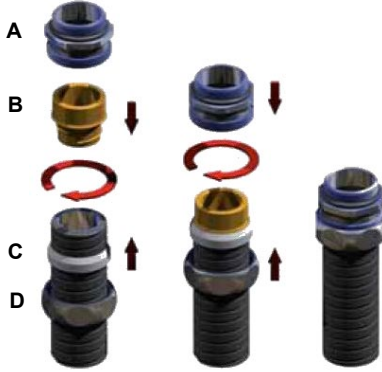


<b>IP 66</b> 	<b>Metall-Sicherheitsverschraubung gerade, Außengewinde, UL- und SETI-Approbation</b> <b>Metal connector, safety-type straight, outer thread, UL and SETI approval</b> <b>USE</b>	Nr.: 5010. ...  Revision A1 / Mai 2011
---	---	--



Beschreibung	Description
<p><b>Werkstoff</b></p> <p><b>Gehäuse</b> Messing vernickelt  <b>Druckmutter</b> Messing vernickelt  <b>Dichtring</b> elastischer Kunststoff  <b>Innentülle</b> Messing blank</p> <p><b>Temperaturbereich</b> - 25°C ... + 100°C  <b>Dichtigkeit</b> IP 66 nach EN 60529</p> <p><b>Konstruktion</b>                      Rundes Verschraubungsgehäuse mit Sechskantschlüsselfläche, feststehendem Außengewinde metrisch nach EN 60423 oder PG nach DIN 40430, Sechskant-Druckmutter, Dichtring aus Kunststoff und einteiliger Gewinde-Innentülle; abgestimmt auf die amerikanischen und kanadischen Handelsgrößen.</p> <p><b>UL-File-Nr. E 51429 nach UL-514 B</b></p> <p><b>Eigenschaften</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• hoher Staub- / Flüssigkeitsschutz</li> <li>• kraftschlüssige Verbindung von Schlauch und Verschraubung</li> <li>• einwandfreie Erdung</li> <li>• Abdeckung der Schlauchenden</li> <li>• vibrations- und zugfest</li> </ul>	<p><b>Material</b></p> <p><b>Connector body</b> nickel-plated brass  <b>Pressure nut</b> nickel-plated brass  <b>Sealing ring</b> elastic plastic  <b>Ferrule</b> polished brass</p> <p><b>Temperature range</b> - 25°C ... + 100°C  <b>IP – rate</b> IP 66 acc. EN 60529</p> <p><b>Construction</b>                      Round 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 sealing and one-part thread ferrule, according to US and Canadian commercial sizes.</p> <p><b>UL File No. E 51429 acc. UL-514 B</b></p> <p><b>Properties</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• highly watertight and dustproof</li> <li>• friction-type locking of conduit and screw connector</li> <li>• correct grounding</li> <li>• covered conduit ends</li> <li>• vibration- and tension proof</li> </ul>

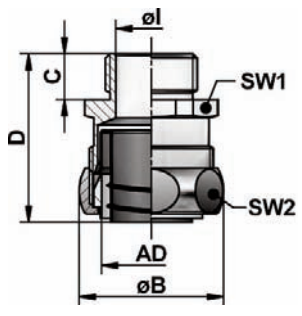
Einsatzgebiete	Applications
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maschinen- und Anlagenbau</li> <li>• Elektroinstallationen im Maschinen- und Anlagenbau nach DIN EN 60204</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• machine and plant constructions</li> <li>• electrical installations for application rules machine and plant constructions acc. to DIN EN 60204</li> </ul>










Aufbau	Structure
<p>A = Verschraubungsgehäuse mit montiertem O-Ring Connector body with mounted o-ring</p> <p>B = Innentülle Ferrule</p> <p>C = Dichtring Sealing</p> <p>D = Druckmutter Pressure nut</p>	

<b>IP 66</b> 	<b>Metall-Sicherheitsverschraubung gerade, Außengewinde, UL- und SETI-Approval</b> <b>Metal connector, safety-type straight, outer thread, UL and SETI approval</b> <b>USE</b>	Nr.: 5010. ...  Revision A1 / Mai 2011
---	--	--



Abmessungen	Dimensions
-------------	------------



AD	OD	FLEXA No.									
USE-M		[IP 66]	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Mm	kg/100	St. Pcs.
<b>Metr. EN 60423</b>											
1/4"	M 10 x 1,0	5010.045.010	7,0 x 11,4	6,4	21,0	10,0	25,0	17	19	2,00	50
5/16"	M 12 x 1,5	5010.045.012	10,0 x 14,0	9,1	23,0	10,0	33,0	19	21	2,50	50
3/8"	M 16 x 1,5	5010.045.016*	12,5 x 18,0	11,1	29,0	14,0	32,0	25	27	5,30	50
1/2"	M 20 x 1,5	5010.045.020*	16,0 x 21,0	14,8	31,0	14,0	32,0	27	29	6,00	50
3/4"	M 25 x 1,5	5010.045.025*	21,0 x 26,5	19,6	39,0	14,0	36,0	34	36	9,50	25
1"	M 32 x 1,5	5010.045.032*	26,5 x 33,0	24,8	48,0	14,0	38,0	43	45	14,00	25
1 1/4"	M 40 x 1,5	5010.045.040*	35,5 x 42,0	33,2	57,0	15,0	45,0	52	54	19,50	20
2"	M 50 x 1,5	5010.045.050*	51,5 x 60,0	49,6	74,0	15,0	54,0	70	70	27,00	10
<b>USE-P [IP 66]</b>											
<b>PG DIN 40430</b>											
1/4"	7	5010.040.007°	7,0 x 11,4	6,4	21,0	7,0	22,0	17	19	2,00	50
5/16"	9	5010.040.009°	10,0 x 14,0	9,1	23,0	7,0	30,0	21	21	2,80	50
3/8"	11	5010.040.011°*	12,5 x 18,0	11,1	29,0	14,0	32,0	27	27	4,10	50
3/8"	13,5	5010.040.013°*	12,5 x 18,0	11,1	29,0	14,0	32,0	27	27	5,40	50
1/2"	16	5010.040.016°*	16,0 x 21,0	14,8	31,0	14,0	32,0	29	29	4,80	50
3/4"	21	5010.040.021°*	21,0 x 26,5	19,6	39,0	14,0	36,0	36	36	8,60	25
1"	29	5010.040.029°*	26,5 x 33,0	24,8	48,0	14,0	38,0	45	45	9,40	25
1 1/4"	36	5010.040.036°*	35,5 x 42,0	33,2	57,0	15,0	45,0	54	54	20,00	20
2"	48	5010.040.048°*	51,5 x 60,0	49,6	74,0	15,0	54,0	70	70	27,00	10

°mit SETI-Approval / °with SETI approval

\* mit UL-Approval / \*with UL approval

Empfehlungen zu Anwendungsgebieten, Einsatzbereichen, Produkten oder Produktkombinationen erfolgen von FLEXA nach bestem Wissen und bisherigen Erkenntnissen und Erfahrungen. Der Einsatz von FLEXA Produkten für spezifische Anwendungen muss vom Benutzer unbedingt überprüft werden. Alle veröffentlichten Texte, Produktabbildungen, Zeichnungen und Tabellen dürfen ohne die Zustimmung von FLEXA nicht kopiert, bearbeitet oder verändert werden. Technische Zeichnungen, Zulassungen, Zertifikate und Ergebnisse des FLEXA - eigenen Prüflabors werden auf Anfrage gerne von uns zur Verfügung gestellt. Druckfehler, Fehler in technischen Zeichnungen, Irrtum und technische Änderungen behalten wir uns vor.

Recommendations for any areas of applications, products, or product combinations are issued to the best of FLEXA's knowledge and experience. The user is requested to check applicability of FLEXA products to specific applications and purposes prior to the use of the particular products. All documentation, illustrations, and charts published are subject to copyright and must not be copied, changed, used, or modified. Technical drawings, certificates, authorizations, and results by the FLEXA lab will be provided upon request. FLEXA will not be held liable for typographical or other errors and incorrect drawings. Technical modifications are subject to change without prior notice.