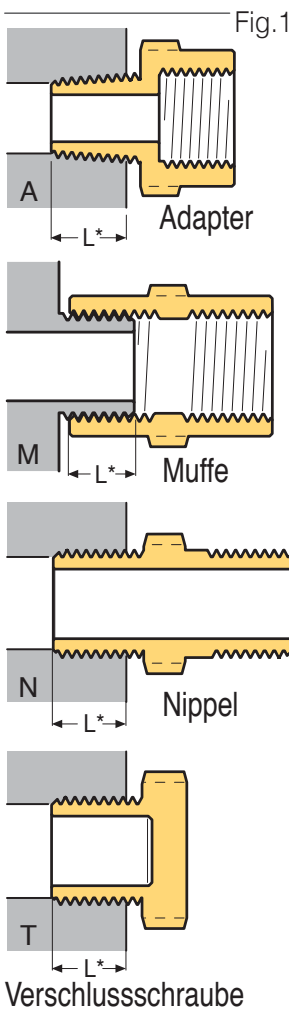


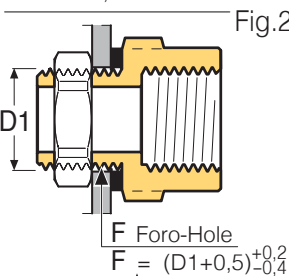
FÜR ALLE ZUBEHÖRTEILE



ACHTUNG
Zubehörteile in Aluminium:
Vor der Montage Gewinde
säubern und einfetten.



Für Schutz "d" oder "e"
Körper 1 in das Element
schrauben, bzw...



...bei Verbindungsöffnung mit
Mutter befestigen.
Für Schutz "e"

SERIE DER ELEMENTE

Gewindeadapter Typ A, Muffen der Serie M, Nippel der Serie N,

Verschlusschrauben der Serie T. Zertifikat ATEX: INERIS12ATEX0089X, Zertifikat IEC Ex: INE 10.0014X

- Die Gewindeadapter, Muffen, Nippel und Verschlusschrauben passen auf alle Klemmen der elektrischen Konstruktionen der Gruppe I und Gruppe II mit der Kategorie M2 oder 2 GD (ATEX Vorschrift), mit dem Schutzmodus Ex d I, Ex e I, Ex d IIA/IIB/IIC, Ex e II und Ex tb IIC Db (ATEX Vorschrift und IEC Ex Schema); Temperaturbereich: -40°/+100°C mit Dichtungen in EPDM oder Nylon, -65°/+220°C mit Dichtungen in SILIKON, -65°/+400°C ohne Verwendung von Dichtungen. Sämtliche oben genannte Zubehörteile sind für die Verwendung mit Gehäusen Ex d mit einem Volumen größer als 2 dm³ geeignet.
- Ex d IIC / Ex e II / Ex d I / Ex e I / Ex tb IIC Db erfolgt in Bereinstimmung mit den Normen EN 60079-0:2012/A11:2013 / EN 60079-1:2007 / EN60079-7:2007 / EN60079-31:2009 / EN60529:1991 (ATEX), IEC 60079-0:2011, IEC 60079-1:2007, IEC 60079-7:2006, IEC 60079-31:2008, IEC 60529:2001 (IEC Ex). Der versicherte Schutzgrad der Zubehörteile ist IP66 oder IP66/68 mit einer Tiefe von 30 Metern für 7 Tagen. Gemäß der Normen IEC EN 60529; den Schutzgrad IP 68 erhält man indem ebene Dichtungen, bei den Zubehörteile Zylindergewinde benutzt werden. Ohne die Dichtungen ist der Schutzgrad IP 66. Im Falle zylindrischer oder kegelförmiger Gewinde, werden diese in den Gewindelöchern einer Vorrichtung eingeschraubt, um so den Schutzgrad IP66 oder IP66/68 zu garantieren, die Kopplungsgewinde müssen mit Loctite oder ähnlichem versiegelt werden. Die Schutzgrad IPX8 aufrechtzuerhalten, muss das Kabel auf eine Gehäuse mit einem Test der Wasserlagerung von 7 Tagen bei einer Tiefe von 30 Metern gekoppelt sein.

INSTALLATION

- Diese Produkte müssen in Übereinstimmung mit den Vorschriften der Normen IEC EN 60079-14. weiterer nationaler Normen und Standards installiert werden. Das Zertifikat EU deckt keine anders als in diesen Vorschriftenvorgesehene Verwendungen ab.
- Vergewissern Sie sich, dass die Zubehörteile für die Installationszone, Gruppe, Kategorie, Temperaturklasse, Gasgruppe und den Temperaturbereich angemessen sind.
- Nur verwenden, wenn die Risiken, die sich aus der elektrischen Leitung und den chemischen und physikalischen Charakteristiken der in der Einrichtung vorhandenen Gase/ Dämpfe und Stäube ergeben, bekannt sind.
- Montage und Anziehen der Zubehörteile darf den Schutzgrad nicht verändern.
- Achten Sie darauf, nur Ersatzteile und Originalzubehör RCN in Übereinstimmung mit dem Zertifikats verwenden.
- Vergewissern Sie sich der Unversehrtheit und Einheitlichkeit der Erdungsleitungen, Schutzleitungen und Äquipotenzialleitungen. Auf Gehäuse Ex d muss die Länge L* des Gewindes eingeschraubt in den zylindrischen Gewindeverbindungen ≥ 5 mm pro Gehäuse mit einem Volumen von ≤ 100 cm³ sein, bei Ex e ≥ 8 mm mit einem Volumen > 100 cm³, die Anzahl der eingeschraubten Gewinde muss ≥ 5 sein. In den konischen Gewindeverbindungen müssen die auf jeder Seite eingeschraubten Gewinde ≥ 6 sein, unter Berücksichtigung der zugelassenen Höchsttoleranzen kann die tatsächliche Anzahl von Gewinden weniger als 5 sein.
- Es darf nur ein Adapter zur Montage einer Kabelklemme verwendet werden.
- Der Adapter oder die Muffe dürfen nicht mit einer Verschlusschraube geschlossen werden.
- Diese Zubehörteile sind zur Montage einer Kabelklemme vorgesehen.
- Die Zubehörteile in Aluminium sind nur für die Gruppe II und Gruppe III geeignet.

KENNZEICHNUNG

RCN (Typ) (Gewinde) Ex d I / Ex e I Mb / Ex d IIC / Ex e II Gb / Ex tb IIC Db
IP66/68 CE 0080 IEC Ex INE 10.0014X-INERIS12ATEX0089X IM2/II2GD

REDUZIERTER KENNZEICHNUNG

RCN (Typ) (Gewinde) IEC Ex INE 10.0014X Ex e/d I Mb IIC Gb Ex tb IIC Db
IP66/68 CE 0080 INERIS12ATEX0089X IM2/II2GD

Marke
Schutzmodus

- Ex d IIC / Ex e II (Gas)
- Ex d I / Ex e I (Minen)
- Ex tb IIC (Stauben)
- Mb (Minen)
- Gb (Gas - Zone 1)
- Db (brennbarem Stauben Zone 21)

EPL
(Equipment protection level)

- Mb (Minen)
- Gb (Gas - Zone 1)
- Db (brennbarem Stauben Zone 21)

Schutzart
Zertifikat IEC Ex
Zertifikat ATEX

- IP 66 oder IP 66/68
- IEC Ex INE 10.0014X
- INERIS12ATEX0089X

*Nur für ATEX
Gas
Gk/ISO10226
Kegelgewinden
nur für ATEX
-Zertifizierung

IEC EN 60079-0	Directive 94/9/EC			
	Group	Equipment Group	Equipment Category	Zones
EPL				
Ma	I	I	M1	NA
Mb	I	I	M2	NA
Ga	II	II	1G	0
Gb	II	II	2G	1
Gc	II	II	3G	2
Da	III	II	1D	20
Db	III	II	2D	21
Dc	III	II	3D	22

TABELLE der STANDARDGEWINDE - IDENTIFIKATIONSSIGNATUREN												TABELLE der STANDARDGEWINDE - IDENTIFIKATIONSSIGNATUREN												
ISO 262-M	M12x1,5	I12	M16x1,5	I16	M20x1,5	I20	M25x1,5	I25	M32x1,5	I32	M40x1,5	I40	M50x1,5	I50	M63x1,5	I63	M75x1,5	I75	M80x2	I80	M85x2	I85	M90x2	I90
ISO 228-G	G1/4	B12	G3/8	B16	G1/2	B20	G3/4	B25	G1"	B32	G1 1/4	B40	G1 1/2	B50	G2"	B63	G2 1/2	B75	-	-	-	-	G3"	B90
DIN 40430-Pg	Pg7	P12	Pg9	P16	Pg11	P20	Pg13,5	P25	Pg16	P32	Pg21	P40	Pg29	P50	Pg36	P63	Pg42	P75	-	-	-	-	Pg48	P90
ANSI B1.20.1-NPT	1/4 NPT	N12	3/8 NPT	N16	1/2 NPT	N20	3/4 NPT	N25	1" NPT	N32	1 1/4 NPT	N40	1 1/2 NPT	N50	2" NPT	N63	2 1/2 NPT	N75	-	-	-	-	3" NPT	N90
*Gk	-	-	-	-	Gk1/2	U20	Gk3/4	U25	Gk1"	U32	Gk1 1/4	U40	Gk1 1/2	U50	Gk2"	U63	Gk2 1/2	U75	-	-	-	-	Gk3"	U90
*ISO 10226	R1/4	R12	R3/8	R16	R1/2	R20	R3/4	R25	R1"	R32	R1 1/4	R40	R1 1/2	R50	R2"	R63	R2 1/2	R75	-	-	-	-	R3"	R90

WARTUNG Wartungsarbeiten müssen nach IEC EN 60079-17 von qualifiziertem und in diesem Sektor unterwiesenem Fachpersonal ausgeführt werden. Ich, als Unterzeichnender, erkläre hiermit, dass die Geräte, die in diesem Dokument erwähnt werden, der Direktive 2014/34/EU und IEC Ex Schema konform sind.

Giulio Tinti - Technischer Direktor (Autorisierte Person ATEX)

