

Esperti nel settore

Pressacavi ATEX



La nostra competenza, al vostro servizio

1. Pressacavi ATEX

I pressacavi ATEX vengono utilizzati per collegare elettricamente le apparecchiature in atmosfere potenzialmente esplosive. Il collegamento avviene sempre tra un involucro a prova di esplosione (Ex d) e un involucro con un diverso tipo di protezione secondo IEC / EN 60079-0.

In alternativa, sono collegati due involucri antideflagranti. Pertanto i cavi sono protetti dal contatto diretto.

Questo vale anche per boccole di linea con adattatore girevole (versione a doppio percorso).

I pressacavi ATEX con protezione antiurto (protezione UV) possono anche essere utilizzate per realizzare un collegamento elettrico dall'esterno in un involucro ignifugo.

Le boccole di linea senza cavi, i cosiddetti tappi ciechi, possono essere utilizzati per la sigillatura interna di custodie a prova di esplosione.

A seconda del modello, i pressacavi ATEX sono adatti per circuiti a sicurezza intrinseca, di misura, di controllo o di potenza, o una combinazione di questi.

Tutte le boccole di linea sono sigillate con una resina resistente alle alte temperature, non insequente e pertanto sono isolate dalla custodia.

I pressacavi ATEX possono essere utilizzati in aree pericolose della zona 1/21 e 2/22, nonché per le aree minerarie in conformità con il certificato max. temperatura superficiale / ambientale. Sono conformi alla direttiva 2014/34 / UE (Richtlinie 2014/34 / UE, direttiva 2014/34 / UE).

2. Certificazioni & etichette

Venditore:	MCA sas
Tipo:	LB_____/_
Certificazione:	EPS 11 ATEX 1 342 X FM 3039411 TC RU C-DE.ME92.B.00458 (Gost) C CSA US 2140177 IECEX EPS 11.0004X UL 20171004-E467949
Etichetta:	II 2G Ex db eb IIC T4/T5/T6 Gb  II 2D Ex tb IIIC T135°C/T100°C/T85°C Db IP66  I M2 Ex d I Mb — Class I, Div I Gr.A,B,C,D / max.2000 psig guarnizione secondaria
Standard:	IEC/EN 60079-0, IEC/EN 60079-1, IEC/EN 13463-3 IEC/EN 60079-31, IEC/EN 60079-7
Direttiva:	2014/34/EU
CE:	 2004

3. Dati tecnici

Voltaggio:	a 6000V (in dipendenza dal modello)
Dimensioni conduttori:	0,08mm ² a 185mm ²
Range temperatura:	-55°C...115°C (In dipendenza del modello)
Max. quantità conduttori:	fino a 55 cavi
Boccole avvitabili:	M10 a M72 Filettatura metrica, NPT, tubazione e speciale (in dipendenza dal modello)
Boccole a innesto:	Ø10mm a Ø80mm
Lunghezza filetto / innesto:	>10mm
Materiali:	Ottone nichelato, acciaio inossidabile (in dipendenza dal modello)
Materiale cavo standard:	Radox 125 (in dipendenza dal materiale)
Protezione IP :	IP 66 con guarnizione aggiuntiva (su richiesta cliente o Ex e)

Corrente nominale per conduttore a 80 ° C (T6) con una temperatura ambiente di Ta = 40 ° C e corrente nominale per conduttore a 115 ° C (T4) con una temperatura ambiente di Ta = 80 ° C:

Diametro principale in mm ²	Corrente nominale in A	Diametro principale in mm ²	Corrente nominale in A
0,08	1,0	10,0	50,0
0,25	3,0	16,0	67,0
0,35	5,5	25,0	90,0
0,50	7,5	35,0	110,0
0,75	10,0	50,0	140,0
1,00	12,0	70,0	170,0
1,50	15,0	95,0	205,0
2,50	21,0	120,0	240,0
4,00	28,0	150,0	270,0
6,00	36,0	185,0	310,0

La panoramica completa delle specifiche tecniche è fornita nel certificato di esame CE del tipo.

4. Deposito e condizioni di processo

Devono essere osservate le seguenti condizioni di conservazione, che sono la mancata osservanza della qualità dei pressacavi ATEX che possono influenzare:

- Lo stoccaggio deve essere effettuato in un luogo asciutto e non soggetto a gelo, al riparo dalla luce solare diretta, al fine di proteggere la guaina del cavo da danni e sbiancamento. Prima dell'elaborazione, le linee devono essere conservate in ambienti chiusi per almeno 24 ore al fine di accettare la temperatura ambiente.
- I cavi non devono essere collegati con prodotti chimici e materiali corrosivi.

In sostanza, il cavo deve essere utilizzato secondo le specifiche riportate nella scheda tecnica in base agli standard in base ai quali è stato progettato il cavo e all'applicazione originale a cui è destinato il cavo. Le forze meccaniche dovrebbero agire solo sul cavo nella forma in cui i conduttori non sono alterati o danneggiati in qualsiasi momento. Questo vale anche per l'uso di ad es. fascette per cavi, occhielli metallici o altro contatto con oggetti a spigoli vivi.

Per evitare danni al cavo durante una curva, è necessario osservare il raggio di curvatura interno. Il raggio designato è determinato da un multiplo del diametro esterno. I valori specificati sono validi solo per i cavi installati in modo permanente.

Pressacavi innestabili approvati Ex

Dati generali



- Ampio intervallo di temperatura
- Privo di manutenzione
- Immediato applicabile con la licenza X.
- Molte approvazioni internazionali
- Possibilità di cavi e cavi vari
- Installazione facile

Descrizione

I pressacavi ATEX di collegamento a innesto sono utilizzati per collegare elettricamente apparecchiature da custodie a prova di esplosione (Ex d) e / o un involucro di sicurezza aumentato (Ex e), certificato per le zone 1/21 e 2/22.

A seconda del modello, le boccole di linea possono essere utilizzate per circuiti a sicurezza intrinseca, di misura, di controllo e di potenza. Anche la connessione per i circuiti sicuri può essere implementata con fili blu.

Le boccole lineari a innesto hanno un'installazione rapida e semplice e assicurate con un anello elastico e un movimento assiale del dispositivo di sicurezza. Questa versione è particolarmente adatta per l'installazione che dovrebbe evitare una rotazione.

Tutti i pressacavi ATEX sono fusi con resina resistente alle alte temperature e alle dispersioni per isolarle dall'involucro..



Applicazioni

- Custodie Ex d, Ex e ed Ex t
- Sensori, dispositivi di misurazione, motori, attuatori, dispositivi pneumatici e idraulici, ecc.
- Utilizzato su piattaforme di mare, piattaforme di perforazione, laminatoi, serbatoi di gas, camere climatiche, compattatori, ecc.

Etichette

- II 2G Ex db (eb)* IIC T4/T5/T6 Gb
- II 2D Ex tb IIIC T135°/T100°C/T85°C Db
- I M2 Ex d I Mb

Certificati

ATEX
IECEX
Mining
EAC TC-RU (GOST)
CSA UL
FM

Dati tecnici

Voltaggio: <i>(in dipendenza dal modello)</i>	fino a 6000V
Dim conduttori:	0,08mm ² to 185mm ²
Range temperatura: <i>(in dipendenza dal modello)</i>	-55°C...+115°C
Max quantità conduttori:	55 strands
Diametro boccola:	Ø10mm to Ø40mm
Lunghezza innesto:	> 10mm
Materiale boccola: <i>(Altri materiali su richiesta)</i>	Nickel-plated Brass
Materiale cavo standard: <i>(Altri materiali su richiesta)</i>	RADOX 125

* Su richiesta con IP66



- Ampio range temperatura
- Libero da manutenzione
- Immediato applicabile con la licenza X
- Molte approvazioni internazionali
- Molte varietà di cavi possibili
- Installazione facile

Descrizione

Le boccole filettate sono utilizzate per collegare elettricamente apparecchiature da custodie a prova di esplosione (Ex d) e / o un involucro di sicurezza maggiorato (Ex e), certificato per le zone 1/21 e 2/22.

A seconda del modello, le boccole di linea possono essere utilizzate per circuiti a sicurezza intrinseca, di misura, di controllo e di potenza. Anche la connessione per i circuiti sicuri può essere implementata con fili blu.

Le boccole filettate possono essere installate dall'interno o dall'esterno della custodia.

Tutte le boccole di linea sono fuse con resina resistente alle alte temperature e alle dispersioni per isolarle dall'involucro.



Applicazioni

- Custodie Ex d, Ex e ed Ex t
- Sensori, dispositivi di misurazione, motori, attuatori, dispositivi pneumatici e idraulici, ecc.
- Utilizzato su piattaforme di mare, piattaforme di perforazione, laminatoi, serbatoi di gas, camere climatiche, compattatori, ecc.

Etichette

- II 2G Ex db (eb)* IIC T4/T5/T6 Gb
- II 2D Ex tb IIIC T135°/T100°C/T85°C Db
- I M2 Ex d I Mb

Certificati

ATEX
IECEX
Mining
EAC TC-RU (GOST)
CSA UL
FM

Dati tecnici

Voltaggio: <i>(in dipendenza dal modello)</i>	up to 6000V
Dim conduttori:	0,08mm ² to 185mm ²
Range temperatura: <i>(in dipendenza dal modello)</i>	-55°C...+115°C
Max quantità conduttori:	55 strands
Dim filetto:	M10 to M42
Lunghezza filetto:	> 10mm
Materiale pressacavo: <i>(Altri materiali su richiesta)</i>	Nickel-plated Brass
Materiale cavo standard: <i>(Altri materiali su richiesta)</i>	RADOX 125

*su richiesta IP66.



- Ampio range temperatura
- Libero da manutenzione
- Immediato applicabile con la licenza X
- Molte approvazioni internazionali
- Molte varietà di cavi possibili
- Installazione facile

Descrizione:

Le boccole a 2 vie sono utilizzate per collegare elettricamente apparecchiature da custodie a prova di esplosione (Ex d) e / o un involucro di sicurezza maggiorato (Ex e), certificate per le zone 1/21 e 2/22.

A seconda del modello, le boccole di linea possono essere utilizzate per circuiti a sicurezza intrinseca, di misura, di controllo e di potenza. Anche la connessione per i circuiti sicuri può essere implementata con fili blu.

La boccola a 2 vie semplifica l'applicazione di installazione tramite l'adattatore rotante. Questa versione è particolarmente adatta per cavi di grandi dimensioni e installazione che dovrebbe evitare una rotazione.

Tutti i pressacavi di linea sono fusi con resina resistente alle alte temperature e alle dispersioni per isolarle dall'involucro.



Applicazioni

- Custodie Ex d, Ex e ed Ex t
- Sensori, dispositivi di misurazione, motori, attuatori, dispositivi pneumatici e idraulici, ecc.
- Utilizzato su piattaforme di mare, piattaforme di perforazione, laminatoi, serbatoi di gas, camere climatiche, compattatori, ecc.

Etichette

- II 2G Ex db (eb)* IIC T4/T5/T6 Gb
- II 2D Ex tb IIC T135°/T100°C/T85°C Db
- I M2 Ex d I Mb

Certificati

ATEX
IECEX
Mining
EAC TC-RU (GOST)
CSA UL
FM

Dati tecnici

Voltaggio: (in dipendenza dal modello)	up to 6000V
Dim conduttori:	0,08mm ² to 185mm ²
Range temperatura: (in dipendenza dal modello)	-55°C...+115°C
Max quantità conduttori:	55 strands
Dim filetto (Adapter):	M14 to M42
Lunghezza filetto:	> 10mm
Materiale pressacavo: (Altri materiali su richiesta)	Nickel-plated Brass
Materiale cavo standard: (Altri materiali su richiesta)	RADOX 125
* su richiesta IP 66.	

LB /

Not relevant for explosion protection

Pressacavi ATEX

Dati generali

numero di core / trefoli con Radox 125



Numero di core / trefoli per manicotto filettato

mm²	0,25	0,34	0,5	0,75	1	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185
AWG	24	22	20	18	17	16	14	12	10	8	6	4	2	1	2/0	3/0	4/0	5/0	6/0
Ø core in mm	1,5	1,65	1,8	2,3	2,7	2,8	3,45	4,2	5,1	6,3	7,5	9,1	10,5	12,35	14,65	16,3	18,4	20,8	22,5
Distance	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,5	1,5	1,5	1,5
SW12 M10	2	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SW14 M12	4	3	3	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SW19/21 M16	9	9	8	7	5	4	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SW24 M20	17	15	14	10	8	8	5	4	3	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
SW27 M24	29	25	23	19	14	14	9	8	5	3	2	1	1	1	1	1	0	0	0
SW27 M25	29	25	23	19	14	14	9	8	5	3	2	1	1	1	1	1	0	0	0
SW32 M30	50	46	40	32	23	23	19	13	9	7	5	3	2	1	1	1	1	0	0
SW36 M32	55	50	50	34	29	26	21	14	10	7	5	4	3	1	1	1	1	1	0
SW36 M33	55	55	50	41	32	32	22	17	13	8	7	4	3	1	1	1	1	1	0
SW41 M36	55	55	55	46	37	37	25	20	15	9	7	5	4	2	1	1	1	1	1
SW41 M38	55	55	55	46	37	37	25	20	15	9	7	5	4	2	1	1	1	1	1
SW42 M40	55	55	55	50	47	47	32	25	20	13	9	7	5	3	2	1	1	1	1
SW46 M42	55	55	55	55	50	50	37	29	22	15	10	8	5	4	2	1	1	1	1

Numero di core / trefoli per manicotto a innesto

mm²	0,25	0,34	0,5	0,75	1	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185
AWG	24	22	20	18	17	16	14	12	10	8	6	4	2	1	2/0	3/0	4/0	5/0	6/0
Ø core in mm	1,5	1,65	1,8	2,3	2,7	2,8	3,45	4,2	5,1	6,3	7,5	9,1	10,5	12,35	14,65	16,3	18,4	20,8	22,5
Distance	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,5	1,5	1,5	1,5
Ø10	2	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ø12	4	3	3	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ø16	9	9	8	7	5	4	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ø19	17	15	14	10	8	8	5	4	3	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
Ø22	29	25	23	19	14	14	9	8	5	3	2	1	1	1	1	1	0	0	0
Ø30	52	46	40	32	23	23	19	13	9	7	5	3	2	1	1	1	1	0	0
Ø32	55	55	50	34	29	26	21	14	10	7	5	4	3	1	1	1	1	1	0
Ø34	55	55	50	41	32	32	22	17	13	8	7	4	3	1	1	1	1	1	0
Ø36	55	55	55	46	37	37	25	20	15	9	7	5	4	2	1	1	1	1	1
Ø40	55	55	55	50	47	47	32	25	20	13	9	7	5	3	2	1	1	1	1

Numero di core / trefoli per boccole linea a 2 vie

mm²	0,25	0,34	0,5	0,75	1	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185
AWG	24	22	20	18	17	16	14	12	10	8	6	4	2	1	2/0	3/0	4/0	5/0	6/0
Ø core in mm	1,5	1,65	1,8	2,3	2,7	2,8	3,45	4,2	5,1	6,3	7,5	9,1	10,5	12,35	14,65	16,3	18,4	20,8	22,5
Distance	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,5	1,5	1,5	1,5
M14 Ø10	2	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M16 Ø12	4	3	3	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M20 Ø16	9	9	8	7	5	4	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M24/M25 Ø19	17	15	14	10	8	8	5	4	3	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
M30/M32 Ø22	29	25	23	19	14	14	9	8	5	3	2	1	1	1	1	0	0	0	0
M36 Ø30	50	46	40	32	23	23	19	13	9	7	5	3	2	1	1	1	1	0	0
M38 Ø32	50	50	50	34	29	26	21	14	10	7	5	4	3	1	1	1	1	1	0
M40 Ø34	55	55	50	41	32	32	22	17	13	8	7	4	3	1	1	1	1	1	0
M42 Ø36	55	55	55	46	37	37	25	20	15	9	7	5	4	2	1	1	1	1	1

Pressacavi atex

Selezione cavi

Dati generali



Cable type	Description	Temperature range
Radox 125	single core	-55°C...+115°C
Radox 155	single core	-55°C...+100°C
Radox UL 3271 / 3266	single core	-55°C...+115°C
Betatherm 145	single core	-55°C...+115°C
Betatherm UL 3271 / 3266	single core	-55°C...+115°C
H05V-K / H07V-K	single core	-30°C...+80°C
H05G-K / H07G-K	single core	-40°C...+110°C
Balzertherm 110HX	single core	-40°C...+110°C
NSGAFÖU	single core	-40°C...+80°C
Metrofunk Kabelunion Typ 0,09mm ²	single core	-40°C...+105°C
Helutherm A 145	single core	-55°C...+115°C
FBL Typ 14x0,08mm ²	ribbon cable	-20°C...+105°C
Radox 125	multi core	-55°C...+115°C
special cable 2xAWG28/7	multi core	-55°C...+105°C
H07RN-F	multi core	-30°C...+60°C
CAN BUS	multi core	-40°C...+70°C
UNITRONIC BUS CAN	multi core	-30°C...+80°C
ÖLFLEX CLASSIC 110 CY	multi core	-40°C...+80°C
ÖLFLEX FD90	multi core	-40°C...+90°C
F-CY-JZ / F-CY-OZ	multi core	-40°C...+80°C
JZ-500	multi core	-40°C...+80°C
JZ-500 HMH-C	multi core	-40°C...+70°C
JZ-500 PUR	multi core	-40°C...+80°C
JZ-600-Y-CY	multi core	-40°C...+80°C
PAAR-TRONIC-CY	multi core	-30°C...+80°C
SUPER-PAAR-TRONIC	multi core	-40°C...+80°C
Dätwyler patch cord	multi core	-20°C...+60°C
HELUKAT 100 UTP, LAN Kabel, Cat. 5	multi core	-20°C...+60°C
HELUKAT 100S, Ethernet, Cat. 5e	multi core	-40°C...+80°C
HELUKAT 200IND, Ethernet, Cat. 5e	multi core	-40°C...+80°C
HELUKAT 500IND, Ethernet, Cat. 6a	multi core	-40°C...+70°C
HELUKAT 600IND, Ethernet, Cat. 7e	multi core	-40°C...+80°C
RG174	coaxial cable	-35°C...+80°C
RG178	coaxial cable	-55°C...+115°C
RG213	coaxial cable	-35°C...+80°C
RG316	coaxial cable	-55°C...+115°C
G50/CWJH (multimode)	fibre optic cable	-20°C...+70°C
G62,5/CWJH (multimode)	fibre optic cable	-20°C...+70°C
E9/CWJH E30 (singlemode)	fibre optic cable	-20°C...+70°C
Radox FO (multimode + singlemode)	fibre optic cable	-55°C...+85°C

Altri cavi su richiesta.

Ex approved line bushings

Applicazioni su misura

Dati generali



- Ampio range temperatura
- Libero da manutenzione
- Immediato applicabile con la licenza X
- Molte approvazioni internazionali
- Molte varietà di cavi possibili
- Installazione facile

Descrizione

Applicazioni su misura.

Hai bisogno di un cavo specifico o di un cavo? Avete bisogno di dimensioni specifiche delle boccole?
Per favore chiedeteci. È nostro piacere aiutarvi. Esempi di anteprima indicati di seguito:



Cavi a fibra ottica
→ singolo
→ multiplo



Cavo ethernet
Cavo patch / core / cavo



Ghiandola girevole (angolo rotazione 270°)



Pressacavi con filetto su entrambe le parti
→ filetto maschio e femmina
→ maschio/maschio o femmina/femmina
→ destrorso o sinistrorso



Boccola di linea con anello di contatto (angolo di rotazione >360°)

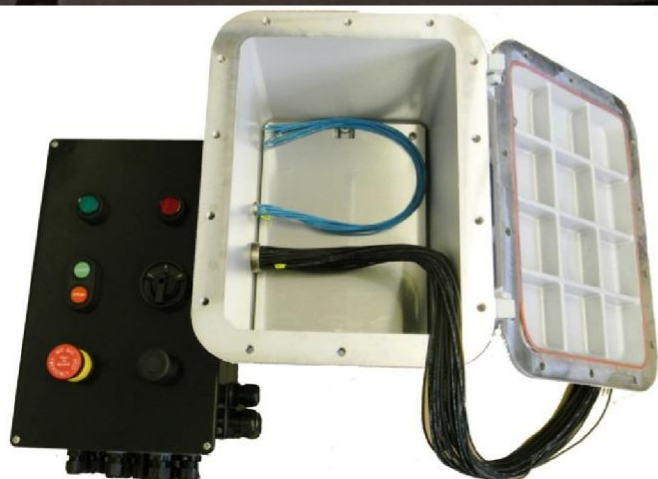
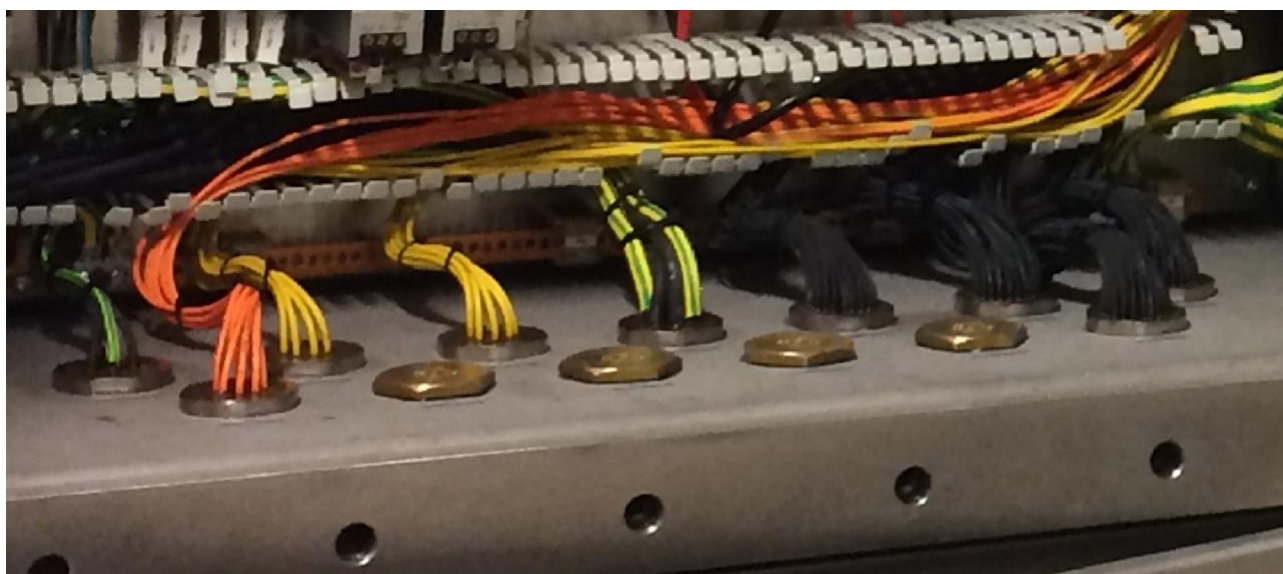


Boccole di linea con estremità del cavo terminate

LB_ _ _ / _ _ _

Pressacavi ATEX
Applicazioni tipiche

Dati generali





- Ampio range temperatura
- Libero da manutenzione
- Immediato applicabile con la licenza X
- Molte approvazioni internazionali
- Molte varietà di cavi possibili
- Installazione facile

Descrizione

I tappi ciechi vengono utilizzati per sigillare le entrate aperte di un armadio, siano esse fori passanti o filettati.

Vengono inseriti al posto di un pressacavo approvato per garantire che l'involucro sia completamente sigillato in atmosfere potenzialmente esplosive.

Tutti i tappi ciechi sono formati in formati filettati o inseribili.

Sono possibili applicazioni speciali (filettatura su entrambi i lati, filettatura NPT, ecc.).



Applicazioni

- Custodie Ex d, Ex e o Ex t, alloggiamenti o pompe
- Sensori, dispositivi di misurazione, motori, attuatori, dispositivi pneumatici e idraulici, ecc.
- Utilizzato su piattaforme di mare, piattaforme di perforazione, laminatoi, serbatoi di gas, camere climatiche, compattatori, ecc.

Dati tecnici

Range temperatura:	-55°C...+115°C
Dim filetto / boccia:	M10 to M42 NPT 1/2" bis NPT 1 1/4" Ø10mm to Ø40mm
Filetto / lunghezza innesto:	> 10mm
Materiale boccia:	Ottone placcato al nickel (Altri materiali su richiesta)

Protezione IP (ATEX, EN60529): IP66 su richiesta

Etichettes

- II 2G Ex db IIC T4/T5/T6
- II 2D Ex db IIIC T135°/T100°C/T85°C
- I M2 Ex d I Mb

Certificati

ATEX
IECEX / mining
EAC TC-RU (GOST)
CSA UL
FM

Applicazioni speciali su richiesta, vi preghiamo di contattarci per discutere le vostre esigenze.



Codice tipo

LBU _ _ _ 000 / _ _ _

Identification blind plug

Thread / gap type:

M = Metric

N = NPT-thread

W = Whitworth thread

S = special thread according to the minimum requirements of IEC 60079-1 table 3 or 4

1 = without thread
gap length $\geq 12,5\text{mm}$ $< 25\text{mm}$

2 = without thread
gap length $\geq 25\text{mm}$ $< 40\text{mm}$

3 = without thread
gap length $\geq 40\text{mm}$

P = special type according to minimum requirements of IEC 60079-1 table 1 or 2

Average surface finish
 $Ra < 6,3\mu\text{m}$

Size of thread / core diameter (2digits)
e.g.:

10,15,16,18,22,24,30,32,33,34,36,
38,40,42.

without explosion protection relevance

LB_ **_ _ /**

Pressacavi ATEX

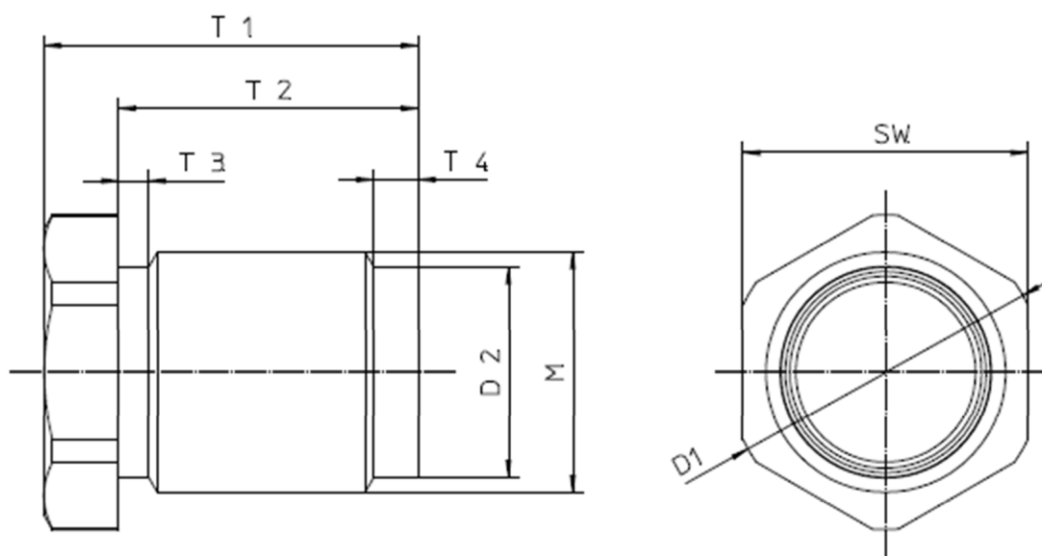
Dimensioni

Dati generali



Dimensioni

Dimensione boccola filettata



M	T1	T2	T3	T4	SW	D1	D2
M10x1,0	20 +0,4	16 -0,4	2	3	SW12	Ø13,5	Ø8,5 -0,1
M12x1,5	20 +0,4	16 -0,4	2	3	SW14	Ø15,5	Ø10,1 -0,1
M16x1,5	25 +0,4	20 -0,4	2	3 +0,5	SW19	Ø21	Ø14 -0,1
M20x1,5	26 +0,4	21 -0,4	2	3 +0,5	SW24	Ø27	Ø18 -0,1
M24x1,5	26 +0,4	21 -0,4	2	3 +0,5	SW27	Ø29	Ø22 -0,1
M25x1,5	26 +0,4	21 -0,4	2	3 +0,5	SW27	Ø29	Ø23 -0,1
M26x1,5	26 +0,4	21 -0,4	2	3 +0,5	SW30	Ø32	Ø24 -0,1
M30x1,5	30 +0,4	23 -0,4	2	3 +0,5	SW32	Ø34	Ø28 -0,1
M32x1,5	30 +0,4	23 -0,4	2	3 +0,5	SW36	Ø38	Ø29,9 -0,1
M33x1,5	30 +0,4	23 -0,4	2	3 +0,5	SW36	Ø38	Ø30,9 -0,1
M36x1,5	35	28	2	3	SW41	Ø43	Ø33,9 -0,2
M40x1,5	35	28	2	3	SW42	Ø42	Ø37,9 -0,2
M42x1,5	35	28	2	3	SW46	Ø48	Ø39,9 -0,2

Vi preghiamo di contattarci se avete bisogno di un'applicazione di tenuta. (EXe)

Technical changes are reserved. All illustrations are without obligation.

LB _ _ / _ _

Pressacavi ATEX

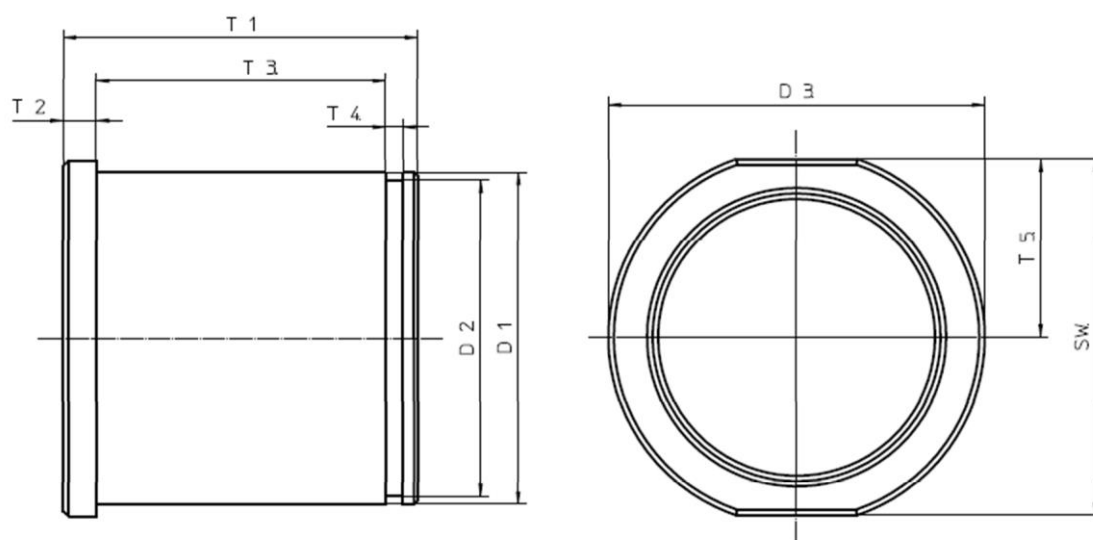
Dimensioni

Dati generali



Dimensioni

Dimensione boccola a innesto



D1	T1	T2	T3	T4	T5 / SW	D2	D3
Ø10 -0,03/-0,1	25 +0,5	5	16,1 +0,1	1,1 H13	5,1 +0,2	Ø9,6 h11	Ø14
Ø14 -0,03/-0,1	25 +0,5	5	16,1 +0,1	1,1 H13	7,1 +0,2	Ø13,4 h11	Ø18
Ø16 -0,02/-0,05	25 +0,5	5	16,1 +0,1	1,1 H13	8,1 +0,2	Ø15,2 h11	Ø20
Ø19 -0,03/-0,1	31 +0,5	2 -0,1	26,1 +0,3	1,3 H13	-	Ø18 h11	Ø21,8 ±0,1
Ø22 -0,03/-0,1	21 +0,5	2	16,1 +0,3	1,3 H13	11,1 +0,2	Ø21 h12	Ø25
Ø22 -0,03/-0,1	31 +0,5	2	26,1 +0,3	1,3 H13	11,1 +0,2	Ø21 h12	Ø25
Ø30 -0,03/-0,1	32 +0,5	3	26,1 +0,3	1,6 H13	16,1 -0,2	Ø28,6 h12	Ø34
Ø32 -0,03/-0,1	32 +0,5	3	26,1 +0,3	1,6 H13	17,1 -0,2	Ø30,3 h12	Ø36
Ø34 -0,02/-0,05	39 +0,5	7 ±0,1	27,3 ±0,1	1,85 H13	-	Ø32 h12	Ø40
Ø36 -0,03/-0,1	39 +0,5	7	28,2 +,03	1,85 H13	SW40	Ø34 h12	Ø42
Ø40 -0,03/-0,1	40 +0,5	7	28,2 +,03	1,85 H13	SW42	Ø37,5 h12	Ø44

Vi preghiamo di contattarci se avete bisogno di un'applicazione di tenuta. (EXe)

Technical changes are reserved. All illustrations are without obligation.

Pressavi ATEX

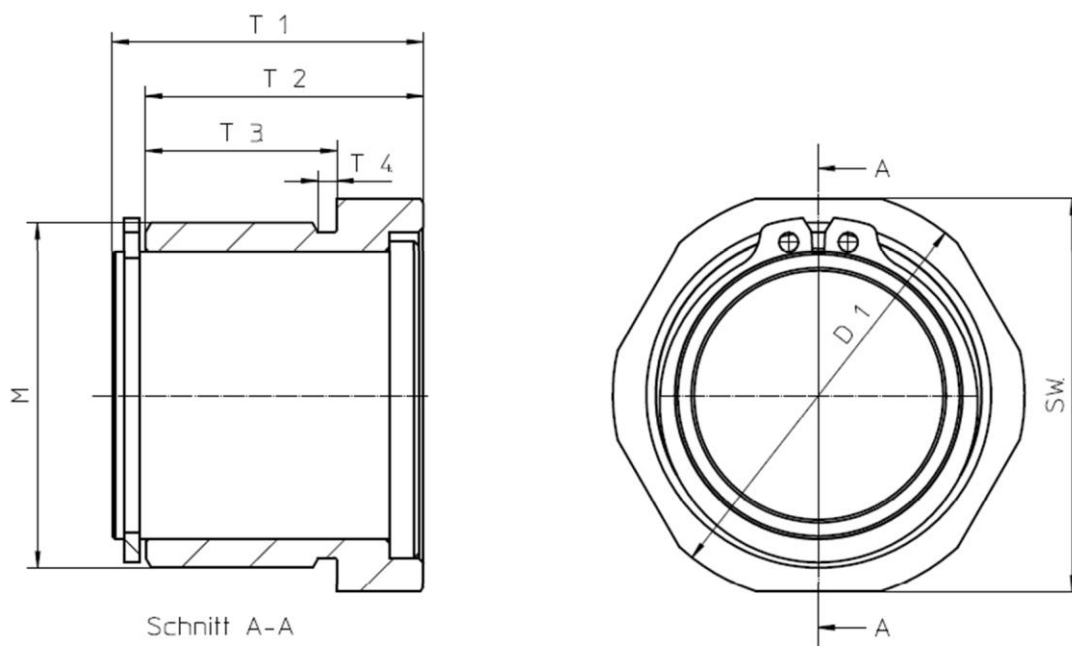
Dimensioni

Dati generali



Dimensions

Dimensione 2-vie



M	T1	T2	T3	T4	SW	D1
M16x1,5	25	20,5 +0,5	14 ±0,1	2	SW19	Ø21
M20x1,5	25	20,5 +0,5	14 ±0,1	2	SW24	Ø27
M24x1,5	29,5	26 +0,3	21 -0,4	2	SW27	Ø29
M25x1,5	31	27,5 +0,3	22,5 -0,4	2	SW27	Ø29
M30x1,5	21	27,5 +0,3	20,5 -0,4	2	SW36	Ø38
M32x1,5	31	27,5 +0,3	20,5 -0,4	2	SW36	Ø38
M36x1,5	32,5	29 +0,3	21 -0,4	2	SW41	Ø43
M38x1,5	32,5	29 +0,3	23,5 -0,4	2	SW41	Ø43
M40x1,5	39	34 +0,3	23,5 -0,4	2	SW46	Ø48
M42x1,5	39	34,5 +0,3	23,5 ±0,1	2	SW46	Ø48

Vi preghiamo di contattarci se avete bisogno di un'applicazione di tenuta. (EXe)

Le modifiche tecniche sono riservate. Tutte le illustrazioni sono senza impegno.

IP 68



SPU/SPC



Pressacavi in plastica Exe

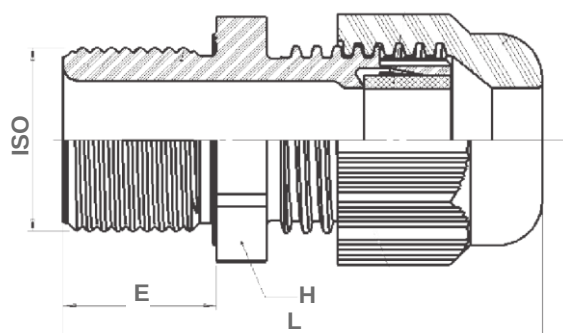
Corpo Polyamide / Tenuta in neoprene

DATI TECNICI

Categoria:	II 2GD
Protezione:	Ex e
Temperatura ambiente:	$-35\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq +95\text{ °C}$
Grado di protezione:	IP 68

CODICE MODELLO

FILETTI	CLAMPING RANGE	H (mm)	E (mm)	L (mm)	RAL 5012	RAL 9005
M12	4,0 - 6,0	15	15	39	F7431200E	F8031200E
M16	6,0 - 10,0	22	15	44	F7431600E	F8031600E
M20	7,0 - 12,0	24	15	45	F7432050E	F8032050E
M25	10,0 - 18,0	33	15	53	F7432500E	F8032500E
M25	7,00 - 15,0	33	15	53	SPU 25 B	SPU 25
M32	17,0 - 24,0	42	15	57	F7433200E	F8033200E
M40	17,0 - 31,0	53	16	68	F7434000E	F8034000E
M50	24,5 - 37,0	50	16	71	F7435000E	F8035000E
M63	34,0 - 47,0	70	16	72	F7436300E	F8036300E



- Ex e pressacavi in plastica
- Ex d pressacavi in metallo per cavi armati

PRESSACAVI ATEX IN METALLO



PRESSACAVI ATEX METALLICI Ex d/e (doppia tenuta, per cavi armati,) tipo 4F

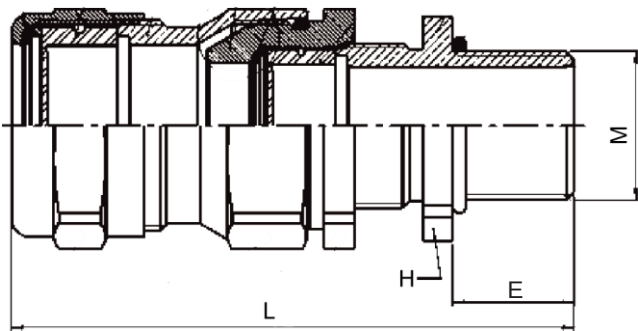
Ottone nichelato (AISI 316 su richiesta)

DATI TECNICI

Categoria:	II 2GD
Protezione:	 Ex d/e
Temperatura ambiente:	-40 °C ≤ T _{amb} ≤ +95°C
Grado di protezione:	IP 68

CODICE MODELLO

FILETTI	CLAMPING RANGE	H (mm)	E (mm)	CODE
M16	7,0 - 12,0	20	16	4114169
M20	9,0 - 16,0	24	16	4114219
M20	13,0 - 21,0	28	16	4114229
M25	13,0 - 21,0	30	16	4114279
M25	17,0 - 27,5	36	16	4114279
M32	22,0 - 34,0	44	16	4114339
M40	28,0 - 41,0	50	16	4114419
M50	34,0 - 48,0	64	16	4114519
M63	39,0 - 54,0	70	16	4114639
M63	48,0 - 65,0	80	16	4114649
M75	55,0 - 74,0	90	18	4114769



ALTRI ACCESSORI



Altri accessori (tappi Exd in metallo, tappi Exe in plastica, adattatori, riduttori, controdadi, tag di terra) sono disponibili su richiesta del cliente.