

Pressacavo per cavi MC-HL e Teck 90-HL



Cable glands for MC-HL and Teck90-HL cables

For use in Class/Division Hazardous Locations – “UL/CSA Listed”



Impiego - Use

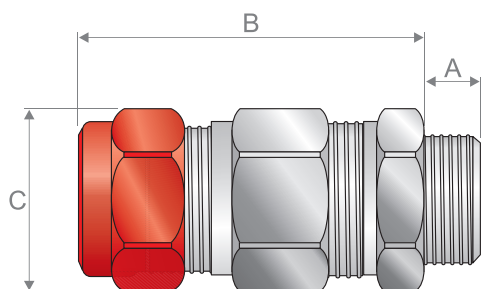
Questi raccordi sono utilizzati per raccordare cavi armati tipo MC-HL e Teck 90-HL e sono ideali per l'impiego in zone a pericolo di esplosione Class I, Division 1, Hazardous Locations. La loro costruzione rende possibile la messa a terra dell'armatura del cavo e l'installazione sia in posa verticale che orizzontale. Vengono forniti completi di resina di tenuta (sealing compound).

These fittings are used to connect type MC-HL and Teck 90-HL armored cables and are suitable for use in locations Class I, Division 1, Hazardous Locations. Their construction permits the earthing of the cable armor and either vertical and horizontal installation. They are supplied complete with sealing compound.

Dati tecnici - Technical data

Caratteristica - Characteristics	Valore/proprietà - Value/property
Materiale Material	Alluminio (prodotto standard) o ottone Aluminum (as standard product) or brass
Messa a terra Grounding continuity	Molla in acciaio inox rivestita in rame per la messa a terra dell'armatura (per cavi MC) Stainless steel copper-plated spring provides grounding continuity of cable armour (MC cables)
Tipo di tenuta Sealing type	A prova di esplosione, tenuta mediante resina sui conduttori e mediante guarnizione a tenuta stagna sulla guaina esterna. Explosion proof, compound sealing on conductors and watertight seal on outer sheath of cable.
Temperatura di esercizio Temperature range	-25°C, +60°C
Grado di protezione Protection class	NEMA 4, IP 56

Codifiche e dimensioni - Coding and dimensions



Codice Code	Versione Version	Filetto Thread	Dimensioni Dimensions [mm]			Diametro esterno min/max armatura Min/max external armor diameter		Diametro min/max guaina Min/max jacket diameter		Quantità di resina Quantity of resin [g]
			A	B	C	[inch]	[mm]	[inch]	[mm]	
ANTMCX050□□	NPT	1/2"	19,1	66,7	34,9	0,440÷0,650	11,2÷16,5	0,490÷0,781	12,4÷19,8	7
ANTMCX075□□	NPT	3/4"	19,8	73,0	41,3	0,600÷0,850	15,2÷21,6	0,650÷1,000	16,5÷25,4	14
ANTMCX100□□	NPT	1"	23,8	79,4	50,8	0,800÷1,120	20,3÷28,4	0,850÷1,313	21,6÷33,4	20
ANTMCX125□□	NPT	1"1/4	24,6	79,4	61,9	1,100÷1,400	27,9÷35,6	1,150÷1,625	29,2÷41,3	43
ANTMCX150□□	NPT	1"1/2	24,6	85,7	69,9	1,330÷1,610	33,8÷40,9	1,380÷1,781	35,1÷45,2	52
ANTMCX200□□	NPT	2"	25,4	135,0	88,9	1,570÷2,060	39,9÷52,3	1,630÷2,313	41,4÷58,8	128
ANTMCX250□□	NPT	2"1/2	36,5	154,0	101,6	1,930÷2,470	49,0÷62,7	1,990÷2,719	50,5÷69,1	245
ANTMCX300□□	NPT	3"	36,5	154,0	123,8	2,450÷3,020	62,2÷76,7	2,525÷3,281	64,1÷83,3	447
ANTMCX350□□	NPT	3"1/2	41,3	196,9	136,5	2,950÷3,520	74,9÷89,4	3,025÷3,781	76,8÷96,0	724
ANTMCX400□□	NPT	4"	41,3	211,2	149,2	3,500÷4,020	88,9÷102,1	3,585÷4,281	91,1÷108,7	1.104

Composizione del codice - Code composition

ANTMCX...



Materiale del raccordo <i>Fitting material</i>	Inserire <i>To be inserted</i>
Alluminio <i>Aluminium</i>	A
Ottone <i>Brass</i>	NB

Montaggio - Mounting

I raccordi per cavi MC-HL e Teck90-HL assicurano una tenuta ottimale grazie all'impiego di una resina sigillante che viene avvolta sul cordato e attorno ai singoli conduttori all'atto dell'installazione. L'ancoraggio del raccordo sull'armatura è realizzato a mezzo di un anello metallico che la blocca meccanicamente mentre la tenuta sulla guaina esterna del cavo avviene mediante una guarnizione posta all'interno della ghiera. La tabella che segue è un crossreference che consente di individuare il codice del raccordo in relazione alla tipologia del cavo da impiegare.

Fittings for MC-HL and Teck90-HL cables guarantee an optimal sealing thanks to a sealing resin which is wound round the cord and round the single conductors during the installation. The anchoring of the fitting to the armor is carried out by means of a metal ring which blocks it mechanically, while the sealing on the external jacket of the cable is obtained through a seal inside the gland nut. The following table is a cross-reference permitting to find out the code of the fitting according to the type of cable to be used.

