

CODICE (P/N) TBX-P2P



DESCRIZIONE / DESCRIPTION

Contenitore resistente ai raggi UV per la terminazione delle linee-sensori SERIR P2P non connettorizzate. Comprende un circuito stampato che ne semplifica il cablaggio.

UV resistant case for the termination of the unconnectorized SERIR P2P sensor-strings. It is supplied with a printed circuit board to simplify the wiring procedures.

CONTENUTO CONFEZIONE / PACKAGE CONTENT

- 1 n.1 Corpo contenitore (Case body)
- 2 n.1 Tappo contenitore (Case cover)
- 3 n.1 Circuito stampato doppia faccia (Double layer printed circuit board) JTBX-STP2P v2.2
- 4 n.1 Resistenza tradizionale (Through hole resistor) 100Ω
- 5 n.1 Fascetta (Tie wrap) FPM-100 e n.4 Fascetta (Tie wraps) FPM-186

Per la sigillatura del contenitore deve essere utilizzata resina poliuretana RP-100.

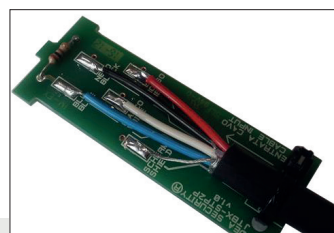
To seal the junction/termination RP-100 polyurethane resin must be used.

UNA CONFEZIONE DI RESINA CONSENTE LA SIGILLATURA DI N.2 CONTENITORI TBX-P2P (ONE PACKAGE OF RESIN IS USED TO SEAL TWO JBX-P2P CASES).

PREPARAZIONE / PREPARATION

Di seguito sono descritte le operazioni preliminari per eseguire la terminazione di fine linea SERIR P2P.

Here below are shown the preliminaries for the String termination for SERIR P2P systems.



Saldare la resistenza fornita nella piazzola R1 del circuito stampato.

Solder the provided resistor on R1 pad.



Inserire il cavo in uno dei fori circolari presenti sul tappo contenitore.

Insert the cable in one of the round holes of the case cover.

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA

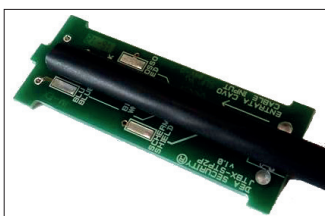
- Dimensioni: 30 x 30 x 114 mm (L x L x H)
- Temperatura di esercizio: -40 ÷ +80 °C
- Umidità relativa: 0 - 100% (dopo sigillatura con resina RP-100)
- Materiale: poliammide con aggiunta di fibra di vetro
- Colore: nero

- Dimension: 30 x 30 x 114 mm (L x W x H)
- Operating temperature: -40 ÷ +80 °C
- Relative humidity: 0 - 100% (after sealing with RP-100 resin)
- Material: glass fiber reinforced polyamide
- Colour: black



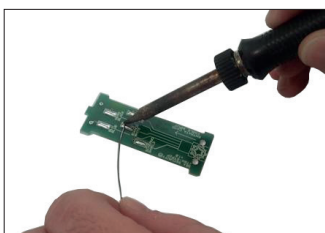
DA CABLARE CON CAVO DI COLLEGAMENTO CV-P2P (TO USE WITH CV-P2P CONNECTION CABLE).

DA SIGILLARE CON RESINA POLIURETANICA BICOMPONENTE RP-100 (TO SEAL WITH RP-100 TWO COMPONENT POLYURETHANE RESIN).



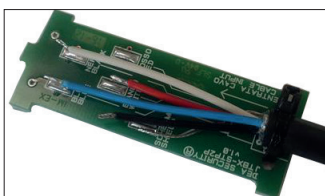
Preparare il cavo spellandolo a misura, secondo quanto indicato sul circuito stampato.

Strip the cable as shown on the printed circuit board.



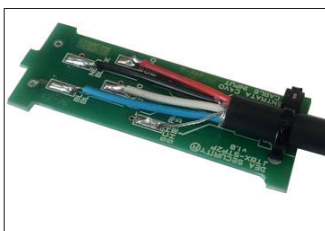
Stagnare le piazzole denominate ROSSO, NERO, BLU, BIANCO lato Entrata Cavo.

Tin the pads named RED, BLACK, BLUE, WHITE (Cable Input side).



Fissare il cavo al circuito stampato (lato Entrata Cavo) usando la fascetta FPM-100.

Using the FPM-100 tie wrap, fix the cable to the printed circuit board (Cable Input side).



Saldare i conduttori del cavo alle piazzole denominate ROSSO, NERO, BLU, BIANCO sul circuito stampato.

Solder the cables and the shields to the RED, BLACK, BLUE, WHITE pads on the printed circuit board.



Inserire il circuito stampato all'interno del corpo contenitore utilizzando le apposite guide.

Insert the printed circuit board into the case body using the proper guides.



Chiudere il contenitore con il tappo.

Close the case with its cover.

SIGILLATURA TERMINAZIONE / TERMINATION SEALING

1. Fissare alla rete il contenitore TBX-P2P con i cavi rivolti verso l'alto, utilizzando due fascette FPM-186.
*Using two of the provided FPM-186 tie wraps, fasten the TBX-P2P case to the fence – **cover and cable input UP**.*
2. Preparare la resina poliuretanica seguendo le istruzioni riportate sulla relativa confezione.
Prepare the RP-100 polyurethane resin as shown on its package.
3. Colare la resina all'interno del contenitore attraverso i fori presenti sul tappo.
Pour the resin inside the case using the cover holes.
4. Attendere la completa polimerizzazione della resina (almeno 40 minuti a 5°C oppure 25 minuti a 25°C).
Wait for the resin polymerization (at least 40 minutes at 5°C or at least 25 minutes at 25°C).

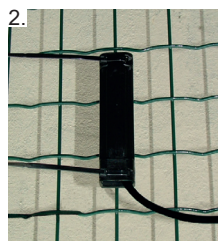
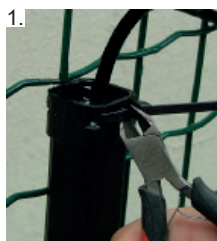


POSIZIONAMENTO SU RETE / PLACEMENT ON THE FENCE

1. Terminata la fase di polimerizzazione della resina, rimuovere le due fascette.
Once the polymerization is complete, remove the tie wraps.
2. Fissare alla rete il contenitore TBX-P2P con i cavi rivolti verso il basso, utilizzando due fascette FPM-186.
*Using the last FPM-186 tie wraps provided, fasten the TBX-P2P case of the fence – **cover and cable input DOWN**.*



IL CONTENITORE DEVE ESSERE FISSATO CON IL TAPPO RIVOLTO VERSO IL BASSO PER EVITARE IL RISTAGNO DI ACQUA E L'EVENTUALE INFILTRAZIONE DI UMIDITÀ AL SUO INTERNO.
THE CASE MUST BE FASTENED WITH THE COVER FACING DOWN TO AVOID WATER STAGNATION AND MOISTURE PETETRATION.



© 2017 DEA Security S.r.l. - Edizione Ottobre 2017 (Edition October) - v. 1.0.2

DEA Security S.r.l. si riserva il diritto di variare in qualsiasi momento e senza preavviso le informazioni e le caratteristiche tecniche qui contenute.

DEA Security S.r.l. reserve the right to change, at any moment and without notice, the features of their own products

DEA Security S.r.l.

Via Bolano, snc - 19037 Santo Stefano di Magra (SP) - tel. +39 0187 699233 - fax +39 0187 697615
Codice Fiscale e Partita IVA: 00291080455 - Registro Imprese di SP n. 00291080455
REA n. 117344 - Capitale Sociale: € 100.000,00 I.V.
www.deasecurity.com - dea@deasecurity.com

