

# JBOX Ex e - Cassetta di Giunzione di Media Tensione Ottagonale 7,2/11kV

La cassa di giunzione di Media Tensione 7,2/11kV ottagonale in esecuzione Ex e, a sicurezza aumentata, è stata progettata per impedire la produzione di archi, scintille o temperature pericolose che possano innescare un'esplosione ed adatte per installazioni in miniera per area classificata Gruppo I categoria M2 ed impianti con presenza di polvere o gas Gruppo II 2G e 2D.

La forma ottagonale della cassa da 7,2/11kV rende questo prodotto particolarmente robusto e la cassetta ausiliaria esterna, permette di realizzare connessioni aggiuntive (es. fibra ottica) oppure di allocare al suo interno ulteriori contatti ausiliari.

- Progettata per sollecitazioni meccaniche gravose;
- Realizzata per installazioni da esterno o da galleria;
- Sicurezza del personale e delle operazioni per evitare contatti diretti con le parti in tensione;
- Installazione immediata e pronta all'uso;
- Versione personalizzata a richiesta.

## Normative di riferimento

Norma internazionale	EN 60079-0 EN 60079-7 EN 60079-30 EN 60079-31 IEC EN 62217-200:2013
Direttiva ATEX	2014/34/EU I M2 Ex eb I Mb, II 2G Ex eb IIC T4 Gb, II2D Ex tb IIIC T135°C Db



## Principali Caratteristiche Elettriche

		7,2 kV 3AC	11 kV 3AC
Tensione nominale di impiego	Ur	7,2 kV	11 kV
Tensione di tenuta a 50 Hz (1 min)	Ub	20 kV	28/50 kV
Tensione di tenuta ad impulso	U imp	60 kV	95 kV
Frequenza nominale	fn	50-60 Hz	50-60 Hz
Corrente nominale delle sbarre/cavi principali	Ir	630 A	630 A

NOTA: a richiesta è possibile realizzare cassette di giunzione per tensioni d'impiego superiori.

# JBOX Ex e - Cassetta di Giunzione di Media Tensione Ottagonale 7,2/11kV

## Caratteristiche Costruttive

### JBOX Ex e

Tensione (kV)	Lunghezza (mm)	Altezza (mm)	Profondità (mm)
7,2	850	480	300
11	950	650	337

Materiale	Lamiera d'acciaio (AISI 304-316L-316Ti in opzione)
Spessore	3 mm
Guarnizione	EPDM (silicone in opzione)
Cassetta ausiliaria	Esterna (in opzione) per alloggiamento morsetti semplici e per fibre ottiche
Accessori (opzionali)	Scaldiglia anticondensa
Ingresso cavi	Laterale con muffola/ pressacavo/MCT
Uscita cavi	Laterale con muffola/ pressacavo/MCT
Accessibilità	Anteriore
Fissaggio	A parete
Verniciatura	RAL 3020 (o su specifica cliente)



## Caratteristiche ambientali e di servizio

Grado di protezione esterna	Fino a IP 66
Grado di protezione a porte aperte	IP 00
Tipo di installazione	Per esterno
Temperatura ambiente massima	+ 50° C
Temperatura ambiente minima	- 50° C
Altitudine	< 1000m s.l.m.

# JBOX Ex e - Cassetta di Giunzione di Media Tensione Ottagonale 24/36 kV

La cassa di giunzione di Media Tensione da 24/36kV ottagonale in esecuzione Ex, è stata progettata per impedire la produzione di archi, scintille o temperature pericolose che possano innescare un'esplosione e sono adatte per installazioni in miniera per area classificata Gruppo I categoria M2 ed impianti con presenza di polvere o gas Gruppo II 2G e 2D.

- Progettata per sollecitazioni meccaniche gravose;
- Realizzata per installazioni da esterno o da galleria;
- Sicurezza del personale e delle operazioni per evitare contatti diretti con le parti in tensione;
- Installazione immediata e pronta all'uso;
- Versione personalizzata a richiesta.

## Normative di riferimento

Norma internazionale	EN 60079-0 EN 60079-7 EN 60079-30 EN 60079-31 IEC EN 62217-200:2013
Direttiva Atex	2014/34/EU I M2 II 2G II2D Ex tb IIIC T135°C Db



## Principali Caratteristiche Elettriche

		24 Kv 3AC	36 Kv 3AC
Tensione nominale di impiego	Ur	24 kV	36 kV
Tensione di tenuta a 50 Hz (1 min)	Ub	50 kV	70 kV
Tensione di tenuta ad impulso	U imp	125 kV	145 kV
Frequenza nominale	fn	50-60 Hz	50-60 Hz
Corrente nominale delle sbarre/cavi principali	Ir	630 A	630 A

NOTA: a richiesta è possibile realizzare cassette di giunzione per tensioni d'impiego superiori.

# JBOX Ex e - Cassetta di Giunzione di Media Tensione Ottagonale 24/36 kV

## Caratteristiche Costruttive

### JBOX Ex

Tensione (kV)	Lunghezza (mm)	Altezza (mm)	Profondità (mm)
<b>24</b>	1250	1000	537
<b>36</b>	1500	1300	693

Materiale	Lamiera d'acciaio (AISI 304-316L-316Ti in opzione)
Spessore	3 mm
Guarnizione	EPDM (silicone in opzione)
Cassetta ausiliaria	Esterna (in opzione) per alloggiamento morsetti semplici e per fibre ottiche
Accessori (opzionali)	Scaldiglia anticondensa
Ingresso cavi	Dal basso pressacavo/MCT
Uscita cavi	Dal basso pressacavo/MCT
Accessibilità	Anteriore
Fissaggio	A parete
Verniciatura	RAL 3020 (o su specifica cliente)



## Caratteristiche ambientali e di servizio

Grado di protezione esterna	Fino a IP 66
Grado di protezione a porte aperte	IP 00
Tipo di installazione	Per esterno
Temperatura ambiente massima	+ 50° C
Temperatura ambiente minima	- 50° C
Altitudine	< 1000m s.l.m.