

MTL4500 – MTL5500

GEMEINSAME TECHNISCHE DATEN

Besuchen Sie www.MTL.de für aktuelle Informationen zu Sicherheitsparametern, Ex-Zertifikate und Gerätedaten.

Stecker

Jeder Trenner der Serie MTLx500 wird mit Signalsteckern, je nach Typ geliefert. Bei Verwendung von Aderendhülsen für eigensichere und nicht-eigensichere Signale sind Hülsen mit 12 mm Länge zu verwenden. Das Kabelende sollte auf 14 mm abisoliert werden.

Trennung

250 V eff zwischen Versorgung und Ex-Bereich.

Mindestens 1500 V eff zwischen Ex-Bereich und sicherem Bereich.

MTL4500:

50 V zwischen Kreisen im sicheren Bereich und der Versorgung.

MTL5500:

250 V zwischen Kreisen im sicheren Bereich und der Versorgung.

Versorgungsspannung

20 bis 35 V DC

Montageort der Trenner

sicherer Bereich, Ex-Zone 2 (Kat. 3 Betriebsmittel)

Klemmen

Für ein- oder mehradrige Leiter bis zu 2,5 mm²

Montage

MTL4500:

Die Serie MTL4500 wird auf Backplanes montiert

MTL5500:

Montage auf DIN-Schiene 35 mm (7,5 oder 15 mm)

Umgebungstemperaturwerte

-20 °C bis +60 °C Betriebstemperatur

-40 °C bis +80 °C Lagertemperatur

Feuchtigkeit

5 bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit

Schutzart

IP 20

Gewicht

MTL4500 140 g

MTL5500 150 g

(sofern nicht anders angegeben)

EMV

Nach EN61326 und NE21*

HART® ist ein eingetragenes Warenzeichen der HART Communication Foundation

* Für eine konforme 20 ms Stromunterbrechung, muss eine geeignete Stromversorgung verwendet werden

ABMESSUNGEN (mm)

