

PRODUKTDATENBLATT

Scotchlok™ 314 Verbinder Blau 600V max. 0,5-1,5mm² (PAK = 50 ST)



Artikelnummer	120614450
Hersteller Typ	314
EAN	54007092305
Hersteller Name	3M
Hersteller Artikelnummer	7100166936
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	US
Gewicht	0,00500 kg

Der 3M™ Scotchlok™ 314 IDC Verbinder ist selbstabziehend, flammhemmend und feuchtigkeitsbeständig, mit einem einzigartigen „U“-Kontakt, welcher eine schnelle und zuverlässige elektrische Verbindung bietet. Der 3M™ Scotchlok™ Verbinder ist für die Verbindung von ein- oder mehrdrähtigen Leitern in der Installations-Verdrahtungstechnik geeignet. Mit einem Querschnittsbereich von 0,5 bis 1,5 Quadratmillimetern ermöglicht er eine Durchgangsverbindung an ungeschnittenen Leitern. Der Scotchlok™ Verbinder hält einer maximalen Spannung bis zu 600 Volt stand und einer Grenztemperatur von 105 °C. Er ist einsetzbar sowohl im Steuer-, Mess- und Regelbereich als auch in der Kfz-Elektrik und im Schaltanlagenbau. Seine Funktionsweise beruht auf dem Prinzip eines U-Elementes: Die zu verbindenden Leiter werden, ohne vorher abisoliert werden zu müssen, in den Verbinder geführt. Durch leichten Druck mit der Zange entfernen die U-Elemente die Aderisolation, vergrößern die Kontaktfläche und stellen den Kontakt zum Leiter her. Das unter einer Federspannung stehende U-Element umschließt die einzelnen Adern und gewährleistet eine mechanisch feste, erschütterungssichere, elektrisch einwandfreie und dauerhafte Verbindung. Der Verbinder ist beim VDE Institut gemäß EN60998-2-3 geprüft und zertifiziert worden und hat die Bedingungen nach IPX8 (2h, 1m) erfüllt. Der Scotchlok Verbinder ist ausserdem nach UL und C.S.A. gelistet.

Technische Merkmale

Unterbrechungsfreies Umschalten	Nein
Temperatur	105..105 °C

Max. Außendurchmesser	3.9..3.9 mm
Max. Aderzahl anschließbar	3
Aderdurchmesser	3.9..3.9 mm
Nennquerschnitt	0.5..1.5 mm ²
Fettfüllung gegen Korrosion	Ja
Werkstoff der Isolation	sonstige
Transparent	Nein
Farbe der Isolation	blau
Ausführung	Einzeladerverbinder