

# Ladeleitung T2/T2 Mode 3, gerade, 10m



## Allgemeines

|                     |                                                        |
|---------------------|--------------------------------------------------------|
| Bestell-Nr.:        | E-331511X100B                                          |
| Steckverbinder      | Fahrzeugkupplung Typ 2, Ladestecker Typ 2, AC 3-phasig |
| Übereinstimmend mit | IEC 61851-1                                            |

## Fahrzeugkupplung und Ladestecker

|                                               |                               |
|-----------------------------------------------|-------------------------------|
| Polanzahl                                     | 3p+N+PE und PP+CP             |
| Stromstärke bis zu                            | 20A                           |
| Stromstärke der Steuerkontakte                | 2A                            |
| Bemessungsbetriebsspannung                    | 200/346-240/415VAC            |
| Bemessungsbetriebsspannung der Steuerkontakte | 30V                           |
| Isolationsspannung                            | 500V                          |
| Mittlere Lebensdauer MTTF                     | >10.000 Steckzyklen ohne Last |
| Schutzart im gesteckten Zustand               | IP44                          |
| Schutzart mit Verschlusskappe                 | IP44                          |

## Fahrzeugkupplung und Ladestecker

|                                  |                                                                      |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Betriebstemperaturbereich        | -30°C - +50°C                                                        |
| Fahrzeugkupplung VDE Ausweis-Nr. | 40038624                                                             |
| Ladestecker VDE Ausweis-Nr.      | 40038626                                                             |
| Widerstandskodierung             | 680 Ohm                                                              |
| Kontakte                         | Messing versilbert                                                   |
| Gehäusematerial                  | verstärkter thermoplastischer Formstoff                              |
| Farbe der Fahrzeugkupplung       | Mittelschale schwarz, Oberschale grau-aluminium, Unterschale schwarz |
| Farbe des Ladesteckers           | Mittelschale schwarz, Oberschale grau-aluminium, Unterschale schwarz |

## Ladeleitung

|                                      |                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ladeleistung                         | 11kW                                                                                                                                                             |
| Nennspannung                         | 450/750V                                                                                                                                                         |
| Temperaturbereich                    | -40°C bis +80°C                                                                                                                                                  |
| Beschreibung                         | halogenfrei, flammwidrig, hohe mechanische Festigkeit, sehr gute Kälteflexibilität, sehr gute Öl und Kraftstoffbeständigkeit, UV-, Ozon- und Witterungsbeständig |
| Querschnitt Ladestromführende Leiter | 5 x 2,50mm <sup>2</sup> Cu-Litze Kl.5 (IEC 60228)                                                                                                                |
| Querschnitt Signal Leiter            | 1 x 0,50mm <sup>2</sup> Cu-Litze Kl.5 (IEC 60228)                                                                                                                |
| Aderisolation                        | EPR (3G) EVI-2 (nach DIN EN 50620)                                                                                                                               |
| Länge der Ladeleitung                | 10m                                                                                                                                                              |
| Mantelmaterial                       | TPE-U (11Y) EVM-1 (nach DIN EN 50620)                                                                                                                            |
| Farbe der Leitung                    | schwarz                                                                                                                                                          |
| Außendurchmesser D                   | 12,8 ± 0,40 mm                                                                                                                                                   |
| Mindestbiegeradius Statisch          | 4 x D                                                                                                                                                            |
| Mindestbiegeradius Dynamisch         | 7,5 x D                                                                                                                                                          |
| Handhabung                           | Torsion mit gleichzeitigem Strecken der Leitung gilt als unsachgemäßer Gebrauch und ist zu vermeiden.                                                            |
| Normen der Ladeleitung               | ISO 4982-2, DIN EN 50267-2-1, DIN EN 50363-10-2, DIN EN 50620, IEC 60228, IEC 60332-1                                                                            |

Weitere Leitungslängen und individuelle Farbgestaltung auf Anfrage.

Weitergabe an Dritte nur mit Genehmigung der Fa. Bals Elektrotechnik GmbH & Co. KG – Alle Rechte vorbehalten.

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Nur gültig zum Zeitpunkt des Ausdrucks. Bei Wiederverwertung prüfen Sie die aktuelle Ausführung.