

# Ladeleitung Kupplung T2 Mode 3 Fall C, gerade, 7.5m



## Allgemeines

|                     |   |
|---------------------|---|
| Bestell-Nr.:        | E-3311-075B                                   |
| Steckverbinder      | Fahrzeugkupplung Typ 2, sonstige, 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                    | 200/346-240/415V   |
| Bemessungsbetriebsspannung der Steuerkontakte | 30V  |
| Isolationsspannung                            | 500V   |
| Mittlere Lebensdauer MTTF                     | >10.000 Steckzyklen ohne Last  |
| Schutzart im gesteckten Zustand               | IP67/IPx9 nicht eingesteckt und ohne Verschlusshaube (bezogen auf den Gehäuseinnenraum mit Ausnahme der außenliegenden stromführenden Teile) - IP54 Gesamttest mit Verschlusshaube (inklusive der außenliegenden stromführenden Teile) |

## Fahrzeugkupplung und Ladestecker

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Schutzart mit Verschlusskappe | IP54 (IP67/IPx9)                        |
| Betriebstemperaturbereich     | -30°C - +50°C                           |
| Widerstandskodierung          | 680 Ohm                                 |
| Kontakte                      | Messing versilbert                      |
| Gehäusematerial               | verstärkter thermoplastischer Formstoff |
| Farbe der Fahrzeugkupplung    | 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                | 7.5m   |
| 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 50363-10-2, DIN EN 50267-2-1, IEC 60228, DIN EN 50620, 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.