

# Kupplung PowerTOP® Xtra

Artikelnummer: 14510



**MENNEKES**  
Elektrotechnik GmbH & Co. KG

Aloys-Mennekes-Straße 1  
57399 Kirchhundem  
GERMANY

[www.MENNEKES.de](http://www.MENNEKES.de)

# Produktbeschreibung

- Schraubanschlusstechnik ErgoCONTACT®
- ergonomische Gehäuseform mit genoppten Griffflächen
- Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber
- X-CONTACT®
- Kabelknickschutz
- Zugentlastung
- gummierte Verschraubung mit Abdichtung
- Beschriftungsfläche für selbstklebende Etiketten
- Aufgrund von verschiedenen Fertigungsprozessen kann der Artikel sowohl mit geklebtem als auch mit gelastertem Typenschild ausgeliefert werden.

# Technische Daten

| Kupplung PowerTOP® Xtra                                    | 14510                                        |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Produktserie                                               | PowerTOP® Xtra                               |
| Stromstärke                                                | 16A                                          |
| Polzahl                                                    | 5p                                           |
| Uhrzeitstellung                                            | 6h                                           |
| Nennspannung AC                                            | 400V                                         |
| Nennfrequenz                                               | 50 - 60 Hz                                   |
| Schutzart IP                                               | IP54                                         |
| Kontakt-Träger                                             | Standard                                     |
| X-CONTACT®                                                 | ja                                           |
| Anschlussmöglichkeit                                       | Schraub-Klemmen - ErgoCONTACT                |
| Schraub-Antrieb Kontaktschraube                            | PZ2, Schlitz                                 |
| Drehmoment/Anzugsmoment Anschlussklemme                    | 0.9 Nm                                       |
| Empfohlene Aderendbehandlung für Zuleitung Anschlussklemme | Aderendhülse quadratisch gasdicht vercrimpen |
| Abmantellänge                                              | 55 mm                                        |
| Abisolierlänge PH + N                                      | 10 mm                                        |
| Abisolierlänge PE                                          | 10 mm                                        |
| Pilotkontakt                                               | kein Pilotkontakt                            |
| Leiterquerschnitt min.                                     | 1 mm <sup>2</sup>                            |
| Leiterquerschnitt max.                                     | 2.5 mm <sup>2</sup>                          |
| Kabelknickschutz                                           | in Kabelverschraubung integriert             |

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Kupplung PowerTOP® Xtra     | 14510            |
| Schutztülle                 | ohne Schutztülle |
| Militärausführung           | nein             |
| Nettogewicht                | 274 g            |
| Verpackungseinheit          | 10 Stück         |
| Anzahl pro Palette          | 880 Stück        |
| EAN / Identifikationsnummer | 4015394289357    |

#### Zulässige Umgebungsbedingungen

|                               | Min.   | Max.  |
|-------------------------------|--------|-------|
| Zulässige Umgebungstemperatur | -25 °C | 40 °C |

#### Materialeigenschaften

|               |                                |
|---------------|--------------------------------|
| Haube         | PA6 rot [ähnl. RAL 3013]       |
| Vorderteil    | PA6 rot [ähnl. RAL 3013]       |
| Klappdeckel   | PC rot [ähnl. RAL 3013]        |
| Klemmkorb     | PA6 natur [keine RAL-Angabe]   |
|               | TPE fehgrau [ähnl. RAL 7000]   |
| Verschraubung | PA6 fehgrau [ähnl. RAL 7000]   |
|               | TPE anthrazit [ähnl. RAL 7016] |

#### Materialbeständigkeit

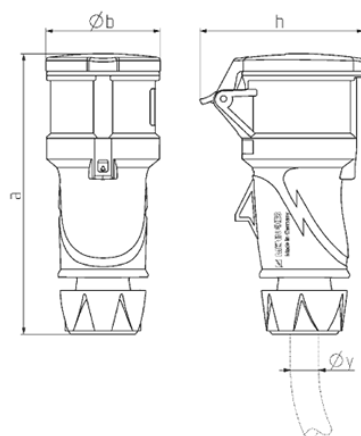
Die Materialbeständigkeitsübersicht finden Sie auf der Website im Bereich „Wissen“ - „Produkt-Wissen“ - „Materialien“.

#### Material- und Umwelteigenschaften

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| RoHS 2011/65/EU inkl. 2015/863/EU | ✓  |
| POP Verordnung (EU) 2019/1021     | ✓  |
| Halogenfreiheit                   | ja |

| Normen und Standards |                              |
|----------------------|------------------------------|
| Norm                 | DIN EN IEC 60309-2           |
| Konformitätszeichen  | CE                           |
| Prüfzeichen          | CB Zertifikat, VDE, EAC, CQC |

# Maßzeichnung



| Zeichnung<br>3 MB 79    | Amp.<br>Pole | 16   |       |       | 32   |      |      |
|-------------------------|--------------|------|-------|-------|------|------|------|
|                         |              | 3    | 4     | 5     | 3    | 4    | 5    |
| Maße in mm              | a            | 165  | 177   | 174   | 211  | 211  | 209  |
|                         | b            | 55   | 68    | 69    | 78   | 78   | 80   |
|                         | h            | 72   | 93    | 98    | 100  | 100  | 108  |
| y min                   |              | 7    | 8     | 8     | 10,5 | 10,5 | 13,5 |
| bis max. mm             |              | −13  | −15,5 | −15,5 | −18  | −18  | −20  |
| Klemmen für Leiterquer- |              | 1    | 1     | 1     | 2,5  | 2,5  | 2,5  |
| schnitt von bis mm²     |              | −2,5 | −2,5  | −2,5  | −6   | −6   | −6   |