

PRODUKT DATENBLATT

Vorkonfektionierte
Sekundärkabel für zweiadriges
Anschlusskabel

**KDC501, -502,
KDC507 & -508**

FAA AC5345-26, L-823, Kat. A, Typ I & II

KDC Sekundärverbinder werden zum Verbinden des Transformators und des Sekundärkreises verwendet. Der KDC Verbinder mit doppelt isoliertem zweiadrigem Kabel bietet eine einzigartige Durchschlagfestigkeit für den Sekundärkreis, da der Mantelverbindung des Kabels aus demselben thermoplastischen Elastomer (TPE) besteht. Sekundärverbinder werden entweder in vorgefertigten Leitungen oder in Verlängerungskabeln geliefert. Die Sekundärverbinder sind mit unterschiedlichen Kabeldurchmessern sowie für die mechanische Bruchkupplung lieferbar. KDC-Sekundärverbinder sind FAA zertifiziert und erfüllen die Spezifikation MIL-C-3432, MIL-C-4921 und ICEA S-66-524.



Kabelinformationen für Sekundärkabel

- 2pol. Kabel
- Doppelte Isolierung: EPR-isoliert & TPE-ummantelt
- Kernisolierung: spezielle EPR-Verbindung
- Außenmantel: Halogenfreie TPR-Verbindung (IEC 60752-2 / EN 50267-2-3)
- Kupferleiter, Klasse 5 (IEC 60228)
- Kabelquerschnitte: 1.5 mm², 2.5 mm², 4 mm²
- Nennspannung: 600 V
- Temperaturbereich: -40 to +120°C (-40 to 248 ° F)
- Kurzzeit-Kurzschlussstromtemperaturwiderstand 300°C (570°F)
- Biegeradius: 5D
- FAA L-824 zertifiziert
- Erfüllt die Spezifikationen: MIL-C-3432, MIL-C-4921 & ICEA S-66-524



Kabelinformation

EFLA Typ	Isolationsdurchmesser (mm, approx.)	Außendurchmesser (mm)	Max. Leiterwiderstand bei 20 °C (ohm/km)
2x1.5 mm ²	0.8	8.5 ± 0.3	13.7
2x2.5 mm ²	3.7	9.7 ± 0.3	7.98
2x4 mm ²	4.6	11.7 ± 0.1	4.98

Bestellinformation

KDC50X . X . X

EFLA typ			Kabelquerschnitt		Kabellänge = X	
KDC501	Sekundär-Stecker	Style 1	1	1.5 mm ²	Standard Länge	Kundenspezifische Längen
KDC502	Sekundär-Buchse	Style 7	2	2.5 mm ²	30 (cm)	5 (cm)
KDC507	Sekundär-Buchse	Style 7	4	4 mm ²	60 (cm)	10 (cm)
KDC508	Sekundär-Buchse	Style 8			100 (cm)	1000 (cm)
					150 (cm)	5000 (cm)

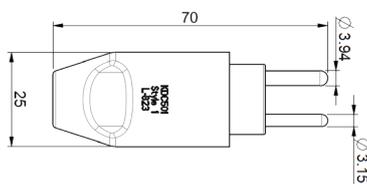
Verlängerungskabel

Diese oben genannten Typen können auf eine bestimmte Länge mit Stecker an einem Ende und Buchse am anderen hergestellt werden. Zum Beispiel **KDCE501.4.3000** (4 mm² und 30 m).

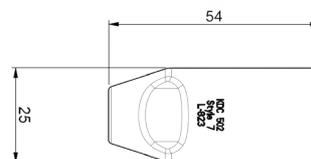


KDCE501

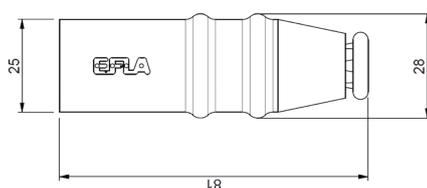
Gliederung



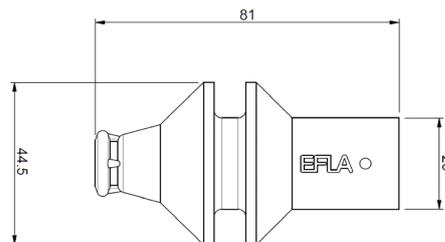
KDC501-series



KDC502-series



KDC507-series



KDC508-series