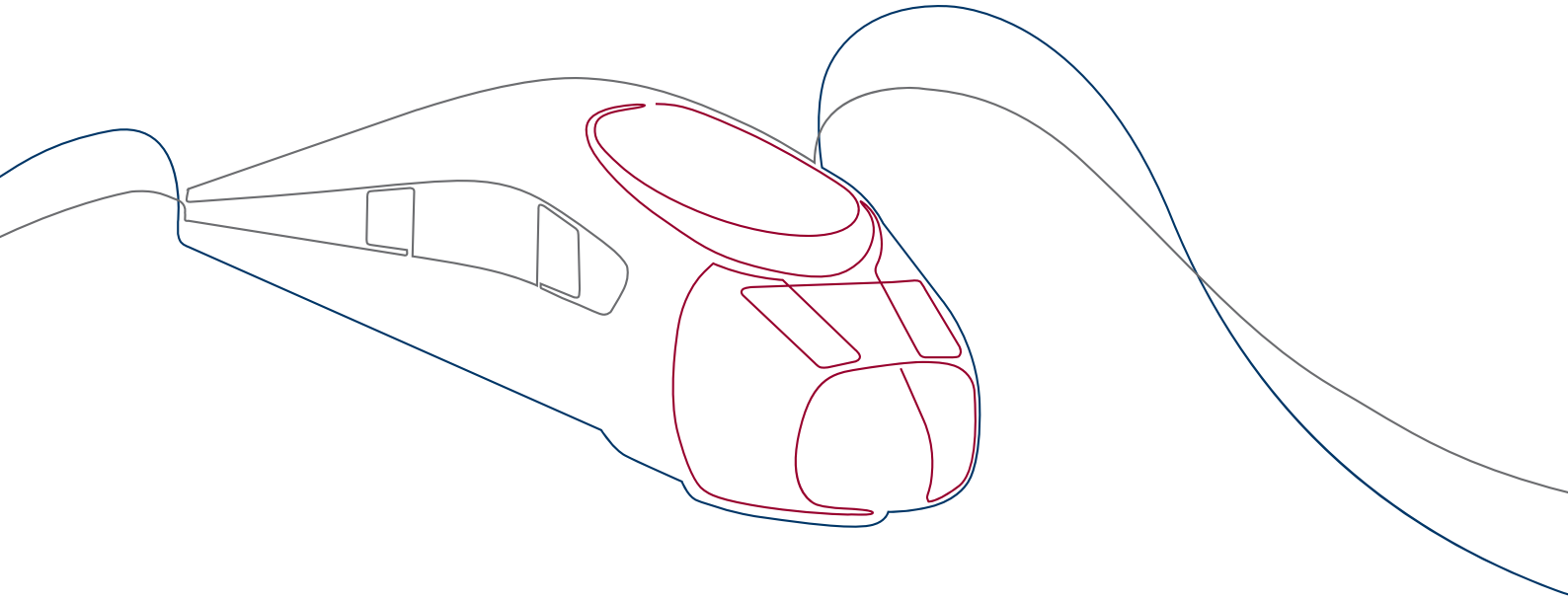
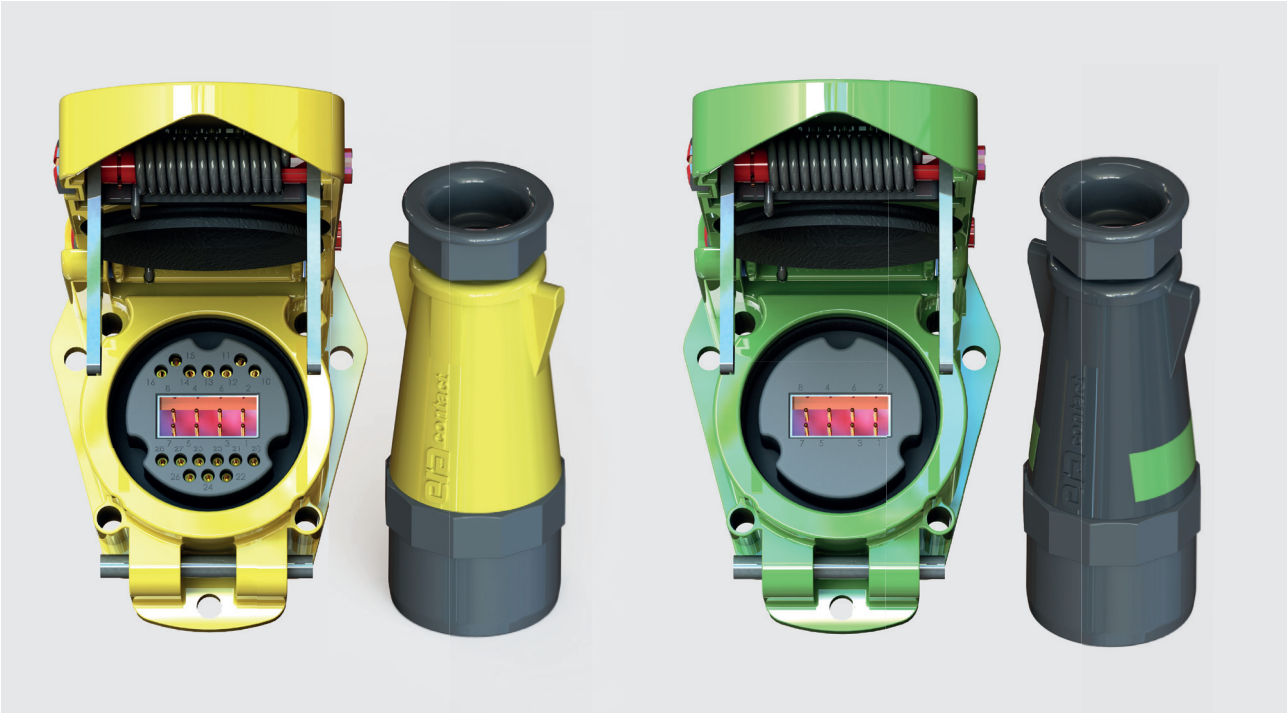
STECKVERBINDER NACH UIC IT



STECKVERBINDER NACH UIC IT



PRODUKTINFO

Komponenten:

- Dose
- Stecker

UIC IT ist eine normkonforme Baureihe nach IRS 50558 mit 8-poligem Gigabitmodul.

Optionale Varianten:

- Magnetischer Verschluss: deutlichere Verminderung des mechanischen Verschleißes
- Zusätzlich 16 Signalkontakte: erlauben die Steuerung von Systemanwendungen

EINSATZBEREICH

- High-Speed Ethernetlösung, die betreiberübergreifend für alle Schienenfahrzeuge verwendet werden kann
- Robuste und wirtschaftliche Lösung für den universellen Einsatz der Datenkommunikation
- Die UIC IT kann in bestehende Dosen bzw. Steckverbinder der UIC 558 VE Baureihe als Upgrade eingebaut werden
- Die Maße entsprechen der UIC-558 VE-Baureihe

FUNKTION

- Die UIC IT ermöglicht die Datenübertragung für Infotainment- und Entertainmentanwendungen mit bis zu 10 GBit/s über ein entsprechendes Modul
  (4x 2 Kontakte)
- Sicherstellung der Netzverfügbarkeit im Bahnbereich

Qualitätsanspruch: Wir liefern dieses Produkt nach unserem geprüften und zertifizierten Qualitätsstandard

IATF 16949
Qualitätsmanagementnorm der Automobilindustrie

DIN EN 15085 CL1
Internationale Schweißzulassung für Schienenfahrzeuge

IRIS Certification™ based on ISO/TS 22163:2017
Qualitätsmanagementnorm der Bahnindustrie

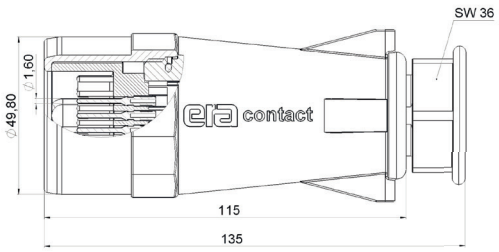
TECHNISCHE DATEN UIC IT

SPEZIFIKATIONEN	BESCHREIBUNG	WERTE & DATEN	
Normen	Bauform	UIC IT nach IRS 50558	
	Schutzart	IP 56 nach EN 60529	
	Brandschutz	EN 45545-2	
Anschlussart	Polzahl	**24-polig (16+8)**	**8-polig**
	Anschlussquerschnitt	(16x) 0,75 - 1,00 mm² (8x) AWG 24	(8x) AWG 24
	Anbindung an Buchsenkontakt	Crimp	Crimp
	Anbindung an Stiftkontakt	Crimp	Crimp
Gigabitmodul	Kontaktanzahl	8 (4x2)	8 (4x2)
	Datenübertragungsrate	bis 10 GBit/s	bis 10 GBit/s
	Bemessungsstrom pro Kontakt	5 A	5 A
	Bemessungsspannung	50 V	50 V
	Bemessungsstoßspannungs-festigkeit	800 V	800 V
	Verschmutzungsklasse	3	3
Signalkontakte	Kontaktanzahl	16	
	Bemessungsstrom pro Kontakt	10 A	
	Nennspannung	80 V	entfällt
	Bemessungsstoßspannungs-festigkeit	800 V	
	Verschmutzungsklasse	3	
Elektrische Kenndaten	Durchgangswiderstand	≤ 10 mΩ	≤ 4 mΩ
	Isolationswiderstand	> 100 MΩ	> 100 MΩ
Mechanische Kenndaten	Kontaktdurchmesser	1,6 mm / 1,04 mm	1,04 mm
	Mechanische Lebensdauer/ Steckzyklen	> 10.000	> 10.000
Einsatzbedingungen	Temperaturbereich	-40 °C ... +85 °C	-40 °C ... +85 °C
Materialien	Gehäuse Stecker	Thermoplast, glasfaserverstärkt	
	Gehäuse Dose	Aluminiumguss	
	Kontaktträger	Thermoplast, glasfaserverstärkt	
	Dichtungsteile	Elastomere, Silikone	
	Kontaktmaterial	Kupferlegierung, beschichtet	
	Kontaktoberfläche:		
	Signalkontakte	Gold	
	Gigabitmodul	Gold	
Gewichte	Stecker (ohne Kabel)	ca. 220 g	
	Gehäuse Dose (bestückt)	ca. 670 g	

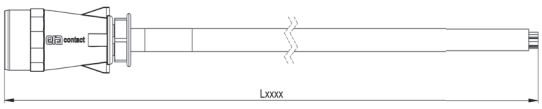
Technische Änderungen vorbehalten.

STECKER, ANSCHLUSS- & VERBINDUNGSLEITUNGEN UIC IT

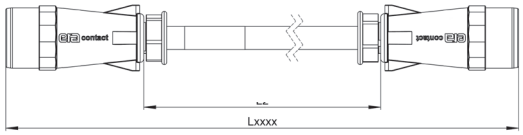
Stecker: UIC IT



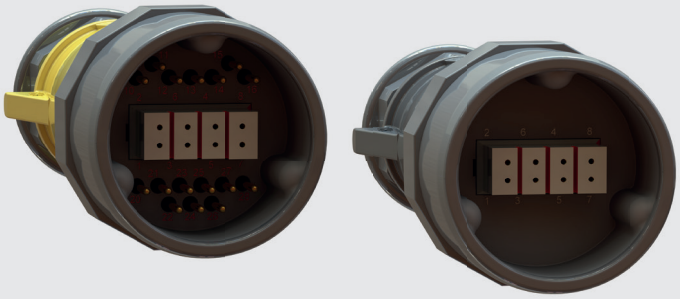
Anschlussleitung: UICIT-AS- Lxxxx



Verbindungsleitung UICIT-VS-Lxxxx



Produktinfo
Unsere Stecker sind mit hochwertigen Komponenten zur Datenübertragung ausgestattet, womit sie den hohen Funktions- und Sicherheitsanforderungen im Schienenverkehr dauerhaft gerecht werden.



Variante 24-polig (16 + 8)
Steckergehäuse, Schwefelgelb RAL 1016

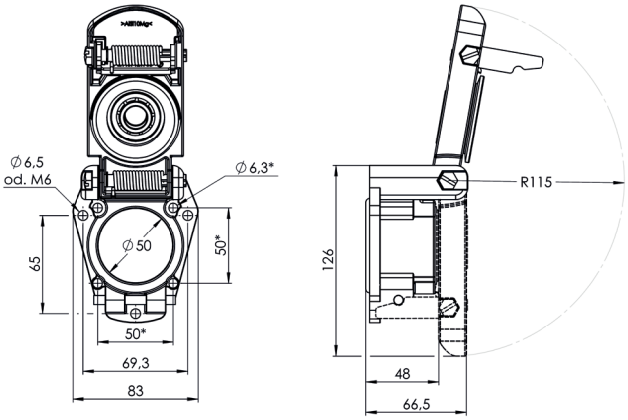
Variante 8-polig
Steckergehäuse, schwarz mit gelb-grünem Streifen RAL 6018

TYP	BESTELLSCHLÜSSEL	BESCHREIBUNG
BAUART	**UIC IT**	Stecker und Kabel nach UIC IT für die Datenübertragung von Info- und Entertainmentangeboten im Schienenverkehr
PRODUKT	**UICIT-AS-LXXXX-P24/P8**	UIC IT **Anschlussleitung** mit Kabelstecker + 8-poliges Gigabitmodul + 16 Signalkontakte; Kabellänge nach Kundenwunsch; Farbe: 24-polig Schwefelgelb RAL 1016/ 8-polig schwarz mit grünem Streifen RAL 6018
	UICIT-VS-LXXXX-P24/P8	UIC IT **Verbindungsleitung** mit Kabelstecker beidseitig + 8-poliges Gigabitmodul + 16 Signalkontakte; Kabellänge nach Kundenwunsch; Farbe: 24-polig Schwefelgelb RAL 1016/ 8-polig schwarz mit grünem Streifen RAL 6018

Technische Änderungen vorbehalten.

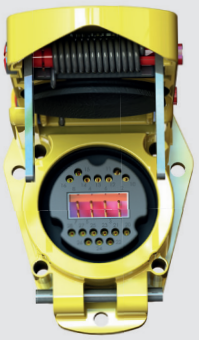
BUCHSENEINSATZ, LEER- & BLINDDOSE UIC IT

Dose: UIC IT

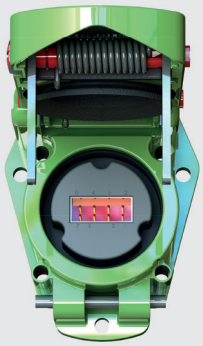


Produktinfo

Unser Dosengehäuse weist mit seiner robusten Bauweise eine erhöhte Beständigkeit gegen mechanische, thermische und chemische Einflüsse auf. Damit ist ein dauerhafter Einsatz unter rauen Bedingungen gewährleistet.



Variante 24-polig (16 + 8) Dosengehäuse, Schwefelgelb RAL 1016



Variante 8-polig Dosengehäuse, Gelbgrün RAL 6018

TYP	BESTELLSCHLÜSSEL	BESCHREIBUNG
BAUART	**UIC IT**	Buchseneinsatz, Leer- und Blinddose nach UIC IT für die Datenübertragung von Info- und Entertainmentangeboten im Schienenverkehr
PRODUKT	**UICIT-BE-LXXXX**	UIC IT **Buchseneinsatz** mit Anschlussleitung + 8-poliges Gigabitmodul + 16 Signalkontakte; Kabellänge nach Kundenwunsch; Farbe: 24-polig Schwefelgelb RAL 1016/ 8-polig Gelbgrün RAL 6018
	UICIT-LDO--P24/P8	UIC IT **Leerdose**, Gehäuse ohne Buchseneinsatz; Farbe: 16- + 8-polig Schwefelgelb RAL 1016/ 8-polig Gelbgrün RAL 6018
	UICIT-BDO-P24/P8	UIC IT **Blinddose** mit Buchseneinsatz, ohne Kontakte; Farbe: 24-polig Schwefelgelb RAL 1016/ 8-polig Gelbgrün RAL 6018

Technische Änderungen vorbehalten.

UNSER PLUS FÜR SIE:

- Termintreue
- Gleichbleibend hohe Qualität weltweit
- Rundum-Service weltweit
- Jahrelanges Knowhow für Ihr Produkt
- Internationale Aufstellung
- Engineering-Service vor Ort - vom Prototyp bis Aftersales
- Originalhersteller
- Ein Team nur für Sie

www.aichele-group.com
www.bremi.de
www.era-contact.com
www.streicherplast.de

aichele GROUP
GmbH + Co. KG
Gewerbestraße 44
75015 Bretten
Deutschland / Germany
Phone +49 (0)70 32 - 9 55 30 0
info@aichele-group.com

BREMI Fahrzeug-Elektrik
GmbH + Co. KG
Grüner Weg 1
19303 Dömitz
Deutschland / Germany
Phone +49 (0)38 758 - 304 0
info@bremi.de

BREMI Fahrzeug-Elektrik
GmbH + Co. KG
Vertriebs- und Logistikzentrum
Einsteinstraße 1
71083 Herrenberg
Deutschland / Germany
Phone +49 (0)70 32 - 955 30 0
info@bremi.de

streicherplast GmbH + Co. KG
Friedhofstraße 4
78588 Denkingen
Deutschland / Germany
Phone +49 (0)74 24 98 17-0
info@streicherplast.de

era-contact GmbH Germany
Gewerbestrasse 44
75015 Bretten-Gölshausen
Deutschland / Germany
Phone +49 (0)72 52 - 971 0
info.germany@era-contact.de

era-contact Tunisia S.A.R.L.
Hriza
7026 El Azib, Bizerte
Tunesien / Tunisia
Phone +216 72 - 45 10 10
info.tunisia@era-contact.de

era-contact (Suzhou) Co., Ltd.
Building P,
No. 9 Chang Yang Street,
Suzhou Industrial Park
Jiangsu, 215024, P.R. China
Phone +86 512 - 6299 1800
info.china@era-ct.com

era-contact Turkey
Demiryolu Sistemleri San.
ve Tic. Ltd. Sti.
Cerkesli OSB Mahallesi,
Imes-9 Caddesi, No:31,
41455 Dilovası, Kocaeli
Türkei / Turkey
Phone +90 532 504 38 09
info.turkey@era-contact.com.tr

era-contact USA, LLC
1475 Smith Grove Road
Liberty, SC 29657
Phone +1 (631) 524-5530
info.usa@era-contact.com