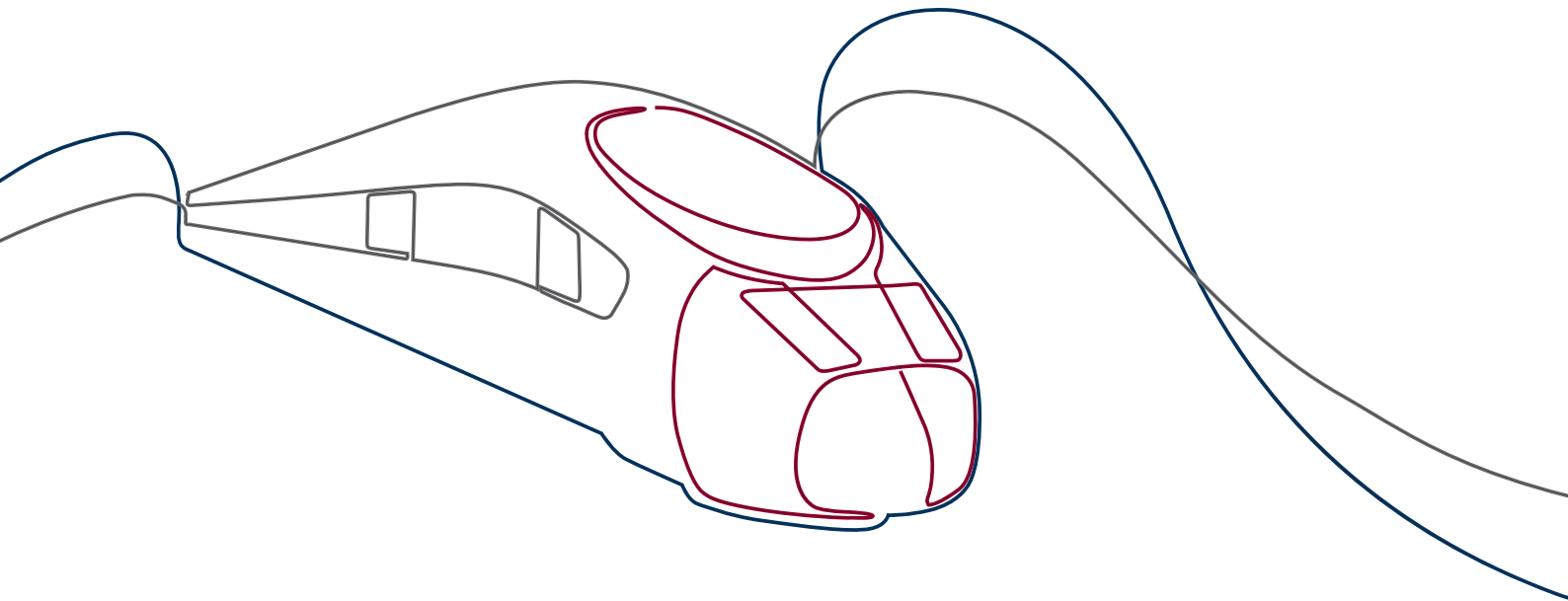


# STECKVERBINDER NACH UIC 541 VE



## STECKVERBINDER NACH UIC 541 VE



### PRODUKTINFO

#### Komponenten:

- Dose
- Stecker
- Blinddose
- Anschlusskabel mit Stecker
- Verbindungskabel mit 2x Stecker

#### Optionale Varianten:

- Wasserauslass an der Dose
- Pilotkontakt (Zugschlusserkennung – Blinddose)
- Mit Schnappschalter zur Erkennung des Dosen-Steckzustandes
- M40 x 1,5 Endgehäuse - Kunststoff (weitere Varianten auf Anfrage)

### EINSATZBEREICH

- Die UIC 541 VE wird in Triebfahrzeugen und Reisezugwagen für die Energie- und Signalübertragung der ep\*-Notbremse und NBÜ\* (NBA\*) eingesetzt.
- In Güterwagen wird die UIC 541 VE für die Energie- und Signalübertragung der ep\*-Notbremse eingesetzt.

\*ep = elektropneumatisch

\*NBÜ = Notbremsüberbrückung

\*NBA = Notbremsanforderung

### FUNKTION

- Handkuppelsystem ausgelegt nach UIC 541-5 VE und UIC 541-6 VE
- Hochwertige Komponenten in robuster Bauweise
- Neuester Stand der Technik in einem innovativen Design
- Rückmeldung über Anwesenheit des Steckers (optional über Schnappschalter)
- Rückmeldung über Zugschluss (optional über Pilotkontakt in der Blinddose)

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



**DIN EN ISO 9001:2015**  
Zertifiziertes  
Qualitätsmanagementsystem



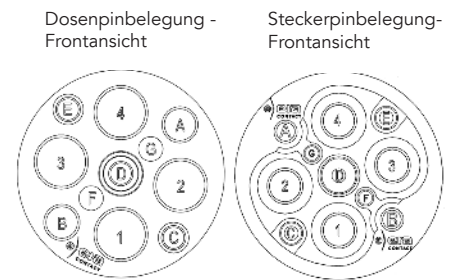
**DIN EN 15085-2 CL1**  
Internationale  
Schweißzulassung für  
Schienenfahrzeuge



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

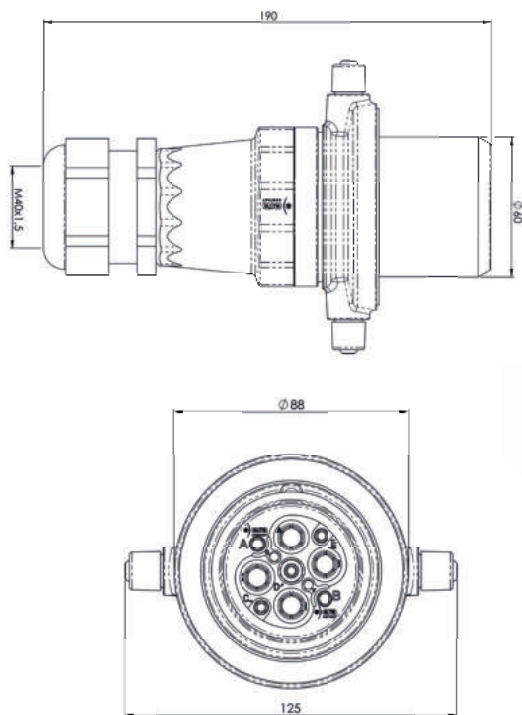
## TECHNISCHE DATEN UIC 541 VE

SPEZIFIKATIONEN	BESCHREIBUNG	WERTE & DATEN
Normen  steckten	Bauart Schutzart  Brandschutz	UIC 541 VE mind. IP66 nach EN 60529, IP69 auf Wunsch möglich, im gesteckten bzw. ungezackten Zustand mit geschlossener Dose (weitere Ausführungen auf Anfrage) EN 45545-2
Anschlussart Weitere Option:	Polzahl	<b>ohne Schnappschalter:</b> 9-polig <b>mit Schnappschalter:</b> 9-polig (mit 11-poligem Kabel)
Elektrische Kenndaten	Anbindung an Buchsenkontakt Anbindung an Stiftkontakt	Crimp Crimp
	Bemessungsspannung Bemessungsstrom: · Kontakt 1, 2, 3, 4 · Kontakt A, B · Kontakt C, E · Kontakt D	250 V 35 A 25 A 6 A 12 A
	Durchgangswiderstand	≤ 2 mΩ
Mechanische Kenndaten	Kabelquerschnitt: · Kontakt 1, 2, 3, 4 · Kontakt A, B · Kontakt C, E · Kontakt D	10 mm <sup>2</sup> 6 mm <sup>2</sup> 0,75-1 mm <sup>2</sup> 2,5 mm <sup>2</sup>
	Kontaktdurchmesser: · Kontakt 1, 2, 3, 4 · Kontakt A, B · Kontakt C, E · Kontakt D	7 mm 4 mm 3 mm 3 mm
	Mechanische Lebensdauer/ Steckzyklen	> 10.000
Einsatzbedingungen	Temperaturbereich	-40 °C ... +85 °C (-50 °C auf Anfrage)
Materialien	Gehäuse Stecker Gehäuse Dose Kontaktträger Dichtungsteile Kontaktmaterial Kontaktoberfläche: · Kontakt 1, 2, 3, 4 · Kontakt A, B · Kontakt C, E · Kontakt D	Thermoplast, auf PA-Basis Aluminiumguss Thermoplast, auf PA-Basis Elastomere, Silikone Kupferknetlegierung  Silber Silber Gold Gold
		Technische Änderungen vorbehalten.



## STECKER UIC 541 VE

### Stecker: UIC 541 VE



### Produktinfo

Unsere Stecker sind mit hochwertigen Komponenten zur Signal- und Energieübertragung ausgestattet. Dieses Produkt für Fernsteuer- und Informationsleitungen wird damit hohen Funktions- und Sicherheitsanforderungen im Schienenverkehr dauerhaft gerecht.

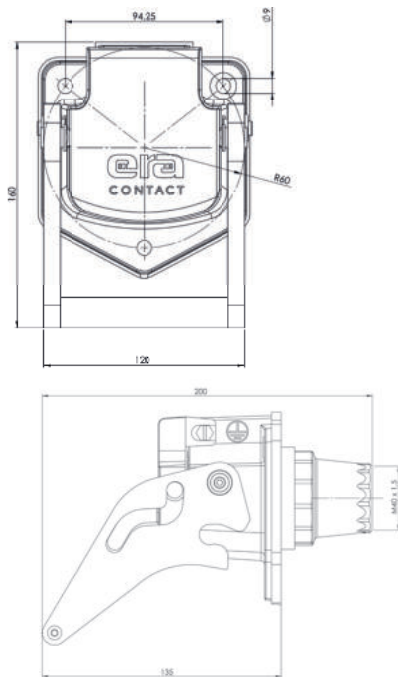


Steckergehäuse, tiefschwarz RAL 9005

TYP	BESTELLSCHLÜSSEL	BESCHREIBUNG
BAUART	UIC 541 VE	Der Steckverbinder nach UIC 541 VE für die Energie- und Signalübertragung der ep-Notbremse und NBÜ (NBA)
PRODUKT	UIC541-VS-LXXXX-RALXXXX	UIC 541 VE <b>Verbindungskabel</b> mit 2 Steckern; Kabellänge nach Kundenwunsch, Farbe: tiefschwarz RAL 9005
	UIC541-AS-LXXXX-RALXXXX	UIC 541 VE <b>Anschlusskabel</b> mit einem Stecker; Kabellänge nach Kundenwunsch, Farbe: tiefschwarz RAL 9005

## DOSE & BLINDDOSE UIC 541 VE

### Dose: UIC 541 VE-KDO



### Produktinfo

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



Dosengehäuse, tiefschwarz RAL 9005

TYP	BESTELLSCHLÜSSEL	BESCHREIBUNG
BAUART	UIC 541 VE	Der Steckverbinder UIC 541 VE für die Energie- und Signalübertragung der ep-Notbremse und NBÜ (NBA)
PRODUKT	UIC541-KDO-RALXXXX	UIC 541 VE <b>Dose + Endgehäuse</b> inkl. Verschraubung M40 + optional: Schnappschalter + optional: Entwässerungsschlitze; Farbe: tiefschwarz RAL 9005
	UIC541-KDK-LXXXX-RALXXXX	UIC 541 VE <b>Dose + Endgehäuse</b> inkl. Verschraubung M40 + Anschlusskabel + optional: Schnappschalter + optional: Entwässerungsschlitze; Kabellänge nach Kundenwunsch; Farbe: tiefschwarz RAL 9005
	UIC541-BDO-PX RALXXXX	UIC 541 VE <b>Blinddose mit Entwässerungsschlitzen</b> ohne Kunststoff-Endgehäuse M40 - optional: <b>Pilotkontakt</b> ; Farbe: tiefschwarz RAL 9005





## 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  
Gewerbstraße 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  
Gewerbstraße 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 5 12 - 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 Dilovasi, 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  
USA  
Phone +1 (864) 777-6060  
info.usa@era-contact.com