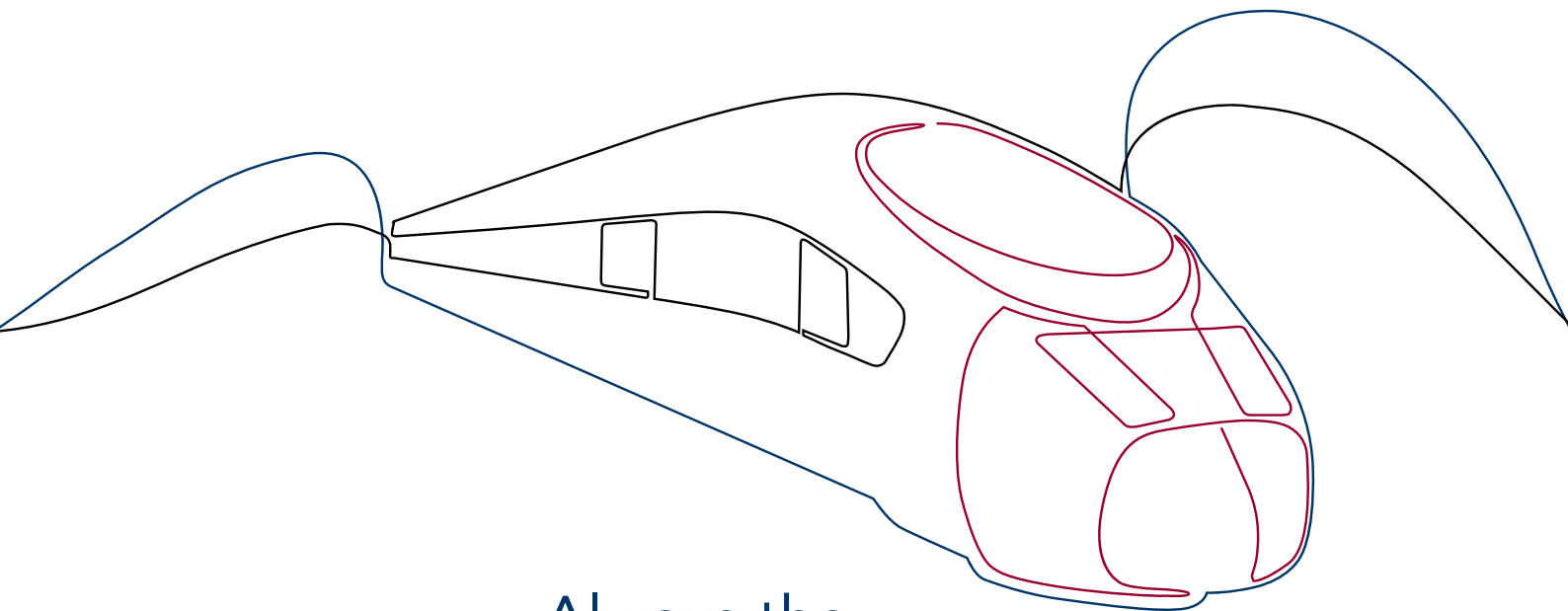


UIC 541



Always the
right connection



UIC 541 STECKVERBINDER



PRODUKTINFO

Der Steckverbinder für die Bahn wird im internationalen Verkehr für Triebfahrzeuge, Reisezugwagen und im Güterverkehr eingesetzt.

Die Steckverbindungssysteme entsprechen den Bestimmungen der UIC 541-5 VE und UIC 541-6 VE.

Die Dose und der Stecker können auf Anfrage mit einem UIC-konformen Kabel kundenspezifisch konfektioniert werden.

EINSATZBEREICH

- Die UIC 541 VE wird in Triebfahrzeugen und Reisezugwagen für die Energie- und Signalübertragung der elektropneumatischen Bremse und der Notbremsüberbrückung/Notstromanforderung eingesetzt.
- In Güterwagen wird die UIC 541 VE für die Energie- und Signalübertragung der elektropneumatischen Bremse eingesetzt.

FUNKTIONEN

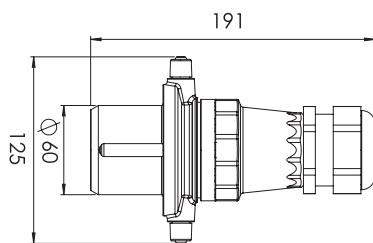
- Hochwertige Komponenten in robuster Bauweise
- Neuester Stand der Technik in einem innovativen Design
- Rückmeldung über Anwesenheit des Steckers (optional über Schnappschalter)
- Rückmeldung über Zugschluss (optional über Pilotkontakt in der Blinddose)
- Hochwertige Leitungen mit Adern der Klasse 6 für höheren Schutz vor Kabelbruch

UIC 541 TECHNISCHE DATEN

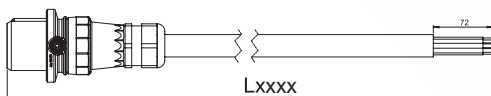
SPEZIFIKATION	BESCHREIBUNG	WERTE & DATEN
Normen	Bauart Schutzart Brandschutz	UIC 541 VE IP69 (ohne Wasserauslass) oder IP 56 (mit Entwässerung) nach EN 60529, im gesteckten bzw. ungesteckten Zustand bei geschlossener Kupplungsdose (weitere Ausführungen auf Anfrage) EN 45545-2 HL3
Anschlussart	Polzahl Anbindung an Buchsenkontakt Anbindung an Stiftkontakt	9-polig Crimp Crimp
Elektrische Kenndaten	Bemessungsspannung Bemessungsstrom: · Kontakt 1, 2, 3, 4 · Kontakt A, B · Kontakt C, E · Kontakt D Durchgangswiderstand	250 V 35 A 25 A 6 A 12 A ≤ 1 mΩ (Neuzustand)
Mechanische Kenndaten	· Kontakt 1, 2, 3, 4 · Kontakt A, B · Kontakt C, E · Kontakt D Mechanische Lebensdauer/ Steckzyklen	Kabelquerschnitt: Kontaktdurchmesser: 10 mm ² 7 mm 6 mm ² 4 mm 0,75-1 mm ² 3 mm 2,5 mm ² 3 mm > 10.000
Einsatzbedingungen	Temperaturbereich	-50 °C ... +85 °C
Materialien	Gehäuse Stecker Gehäuse Kupplungsdose Kontaktträger Dichtungsteile Kontaktmaterial Kontaktfläche: · 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
Gewichte:	Stecker (ohne Kabel) Kupplungsdose Blinddose	0,5 kg 1,7 kg 1,4 kg

UIC 541 STECKER (S), ANSCHLUSSKABEL (AS), VERBINDUNGSKABEL (VS)

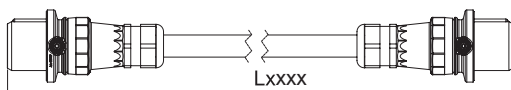
Stecker: UIC541-S



Anschlusskabel: UIC541-AS-Lxxxx



Verbindungskabel: UIC541-VS-Lxxxx



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.



UIC 541 Steckergehäuse, tiefschwarz RAL 9005

Bestelloptionen und -schlüssel

Beispiel:

UIC 541 Anschlusskabel, Stecker einseitig, in der Gesamtlänge 1,5 m

			UIC541-AS-L1500
Bauart	UIC 541	_____	
Produkt	S	Stecker (ohne Kabel)	_____
	AS	Anschlusskabel mit 1 Stecker	_____
	VS	Verbindungskabel mit 2 Steckern	_____
Gesamtlänge	Lxxxx	Länge in mm, _____	_____
		(Standard- und Wunschlängen auf Anfrage)	

UIC 541

KUPPLUNGSDOSE (KDO), BLINDDOSE (BDO) KUPPLUNGSDOSE MIT KABEL (KDK)

Produktinfo

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

Ausführungen:

Mit Endgehäuse (E1) oder ohne Endgehäuse (E0)

Mit Mikroschalter (S1) oder ohne Mikroschalter (S0)

Mit Entwässerung (W1) oder ohne Entwässerung (W0)

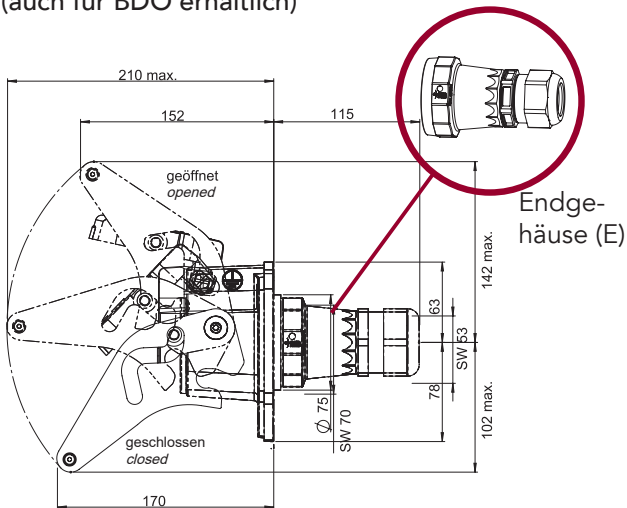
Zusätzliche Ausführung für Blinddose:

Mit Pilotkontakt (P1) oder ohne Pilotkontakt (P0)

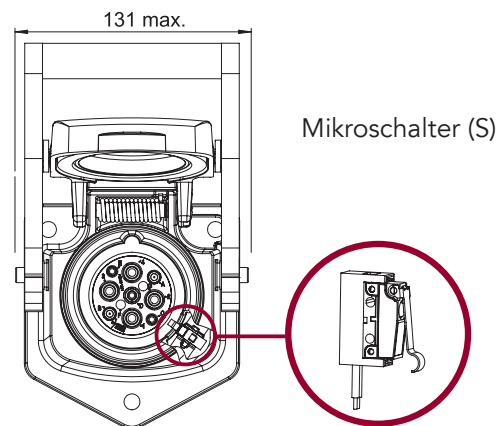


UIC 541 Kupplungsdose mit Entwässerung (E1),
tiefschwarz RAL 9005

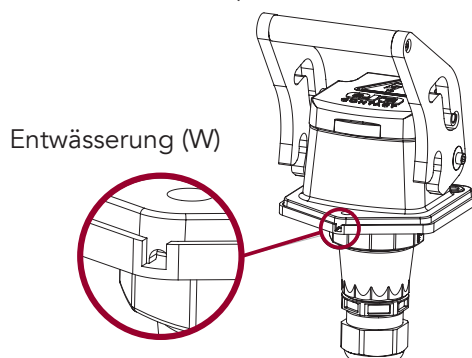
Kupplungsdose: UIC541-KDO-E1 (auch für BDO erhältlich)



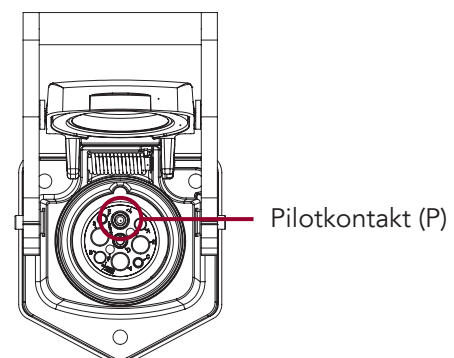
Kupplungsdose: UIC541-KDO-S1



Kupplungsdose: UIC541-KDO-W1 (auch für BDO erhältlich)

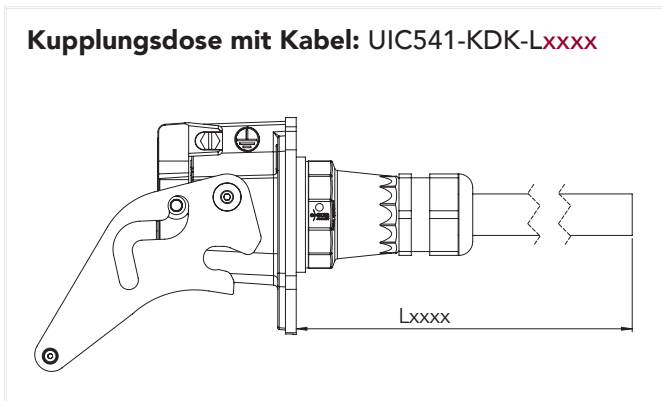


Blinddose: UIC541-BDO-P1



UIC 541

KUPPLUNGSDOSE (KDO), BLINDDOSE (BDO), KUPPLUNGSDOSE MIT KABEL (KDK)



Kabellänge in mm angeben

Bestelloptionen und -schlüssel

Beispiele

UIC 541-Dose mit Endgehäuse, Mikroschalter und Entwässerung UIC541-KDO- E1-S1- W1

UIC 541-Blinddose mit Endgehäuse, Mikroschalter, Pilotkontakt und Entwässerung UIC541-BDO- E1-S1-P1 -W1

UIC 541-Dose mit Kabel in der Gesamtlänge 1500 mm, mit Endgehäuse, Mikroschalter und Entwässerung UIC541-KDK-L1500-E1-S1- W1

Bauart	UIC 541							
Produkt	KDO	Dose mit Einsatz und Buchsen						
	BDO	Blinddose mit Einsatz aber ohne Kontakte						
	KDK	Dose mit Kabel						
Gesamtlänge (nur bei KDK)	Lxxxx	Länge in mm (Standard- und Wunschlängen auf Anfrage)						
Endgehäuse	E0	ohne Endgehäuse						
	E1	mit Endgehäuse						
Mikroschalter	S0	ohne Mikroschalter						
	S1	mit Mikroschalter						
Pilotkontakt (nur bei BDO)	P0	ohne Pilotkontakt						
	P1	mit Pilotkontakt						
Entwässerung	W0	ohne Entwässerung						
	W1	mit Entwässerung						

Farboption RAL9005 Tiefschwarz
(Andere Farben auf Anfrage)

UIC 541 ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR

BEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG	ARTIKEL-NR.
Kontaktstift	Ø 3 mm (1,0 mm ²)	131696
Kontaktstift	Ø 3 mm (2,5 mm ²)	130760
Kontaktstift	Ø 4 mm (6,0 mm ²)	130457
Kontaktstift	Ø 7 mm (10,0 mm ²)	130453
Kontaktbuchse	Ø 3 mm (1,0 mm ²)	131687
Kontaktbuchse	Ø 3 mm (2,5 mm ²)	130753
Kontaktbuchse	Ø 4 mm (6,0 mm ²)	130465
Kontaktbuchse	Ø 7 mm (10,0 mm ²)	130474
Kontaktauswerfer-Set	Werkzeug zur Demontage	072792
Crimp-Werkzeug	0,75 mm ² / 1 mm ²	072755
Crimp-Werkzeug	2,5 mm ² / 6 mm ²	139836
Crimp-Werkzeug	10mm ²	072756



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



Ein Unternehmen der



www.aichele-group.com
www.era-contact.com
www.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 USA, LLC
 1475 Smith Grove Road
 Liberty, SC 29657
 USA
 Phone +1 (864) 777-6060
info.usa@era-contact.com

era-contact GmbH Germany
 Einsteinstraße 1
 71083 Herrenberg
 Deutschland / Germany
 Phone +49 (0)72 52 - 971 0
info.germany@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
 San. ve Tic. Ltd. Şti.
 Çerkeşli OSB Mah.
 İmes 9. Cad. No:31
 41455 Dilovası/Kocaeli
 Türkei / Turkey
 Phone +90 532 504 38 09
info.turkey@era-contact.com.tr

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