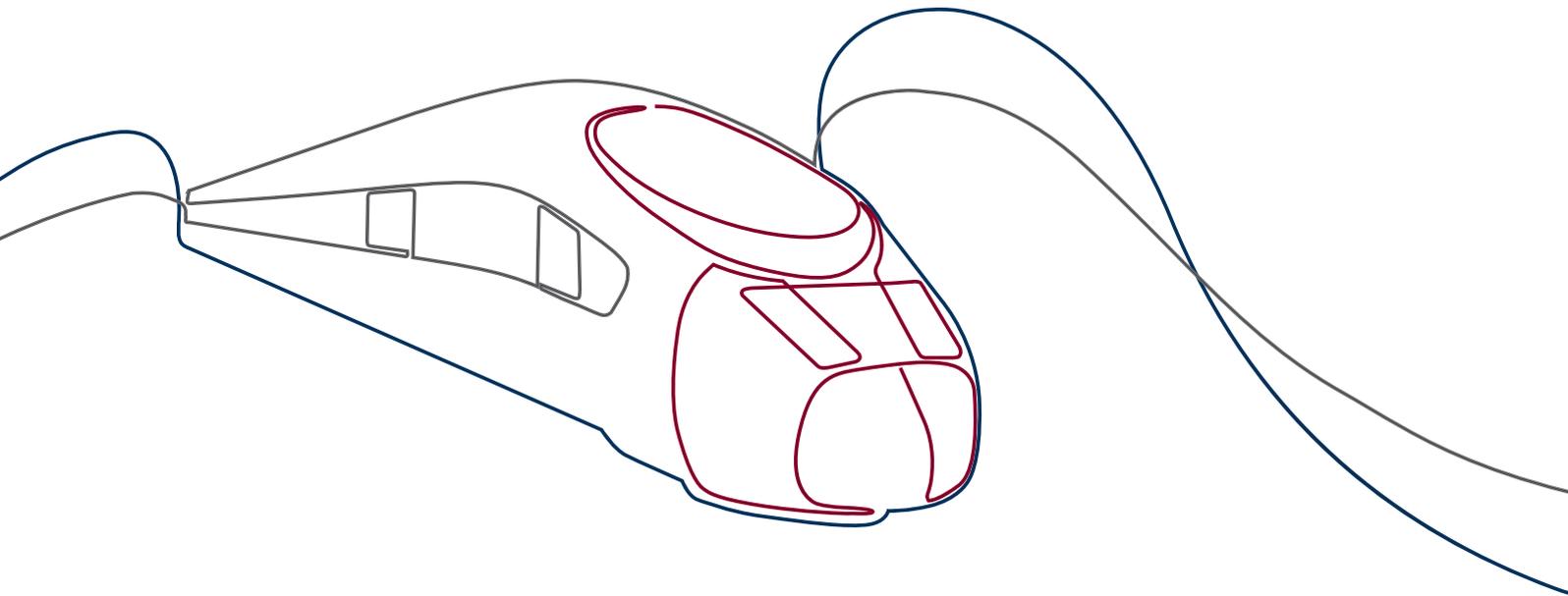


**STECKVERBINDER
UIC 552 M1 SERIE**



STECKVERBINDER UIC 552 M1 SERIE



PRODUKTINFO

Für alle im internationalen Verkehr eingesetzten Schienenfahrzeuge, inkl. Triebfahrzeuge, die mit einer Zugsammelschiene ausgerüstet sind, werden UIC 552 Steckverbinder benötigt.

Zur technischen Realisierung sind entsprechende Steckvorrichtungen zwischen dem Triebfahrzeug und allen anderen Schienenfahrzeugen erforderlich. Der Steckverbinder entspricht den Bestimmungen der UIC 552.

EINSATZBEREICH

- Für Züge des Nah- und Fernverkehrs. Zur elektrischen Verbindung nach UIC 552
- Als Neuausrüstung der Zugsammelschiene
- Bei „Refurbishments“ von Schienenfahrzeugen
- Zur Verwendung bei Ersatzteilbedarfen
- Kuppelkompatibel zu allen auf dem Markt befindlichen Systemen nach UIC 552

FUNKTIONEN

- Stromübertragung von 800 A bei -10 °C bei einer Nennspannung von 3 kV AC/DC und Spannungsspitzen von 3,9 kV
- Schutz vor Staub und Nässe nach der Schutzklasse IP56
- Schutz gegen unbeabsichtigtes Entkuppeln
- Sehr robust bei mechanischer Belastung

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

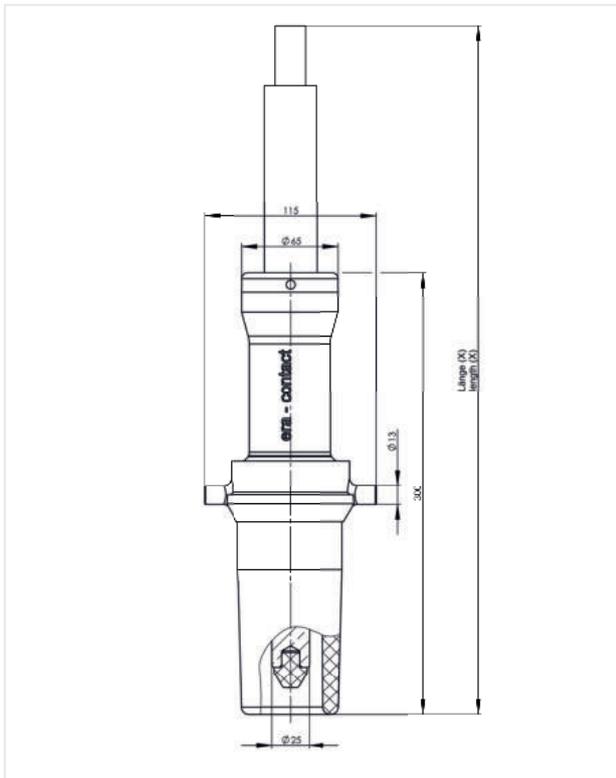


**IRIS Certification® based on
ISO/TS 22163:2017**
Qualitätsmanagementnorm
der Bahnindustrie

TECHNISCHE DATEN UIC 552 VE

SPEZIFIKATION	BESCHREIBUNG	WERTE & DATEN
Normen	UIC 552 Schutzart (EN 60529)	IP56: gekuppelt oder Dose geschlossen, auf Anfrage höherer IP-Schutz über die Norm hinaus möglich
Anschlussart	Polzahl Anschlussquerschnitt Anbindung an Buchsenkontakt Anbindung an Stiftkontakt	1 185 mm ² M16 Schraubverbindung Crimp
Elektrische Kenndaten	Nennspannung Bemessungsspannung Bemessungsstrom	3 kV AC / DC 3,9 kV 800 A bei -10 °C
Mechanische Kenndaten	Steckkraft Ziehkraft	> 200 N > 100 N
Einsatzbedingungen	Betriebstemperaturbereich	-50 °C ... +85 °C
Materialien	Stecker Gehäuse Dose Gehäuse Steckeroberteil Kontakteinsatz Dichtungen Kontakte	Aluminiumguss Aluminiumguss Duroplast Duroplast Chloropren-Kautschuk, EPDM, Silikon-Elastomer Kupferlegierung
Gewichte	Stecker (ohne Kabel) Dose Kabelabzweigkasten Abzweigkasten Blinddose	ca. 3 kg ca. 17 kg ca. 8 kg ca. 11 kg ca. 2 kg

STECKER, ANSCHLUSS- & VERBINDUNGSKABEL



Produktinfo

Unsere Stecker sind mit hochwertigen Komponenten zur Energieübertragung bis 800 A ausgestattet. Dieses Produkt für die Zugsammelschiene wird damit hohen Funktions- und Sicherheitsanforderungen dauerhaft gerecht.

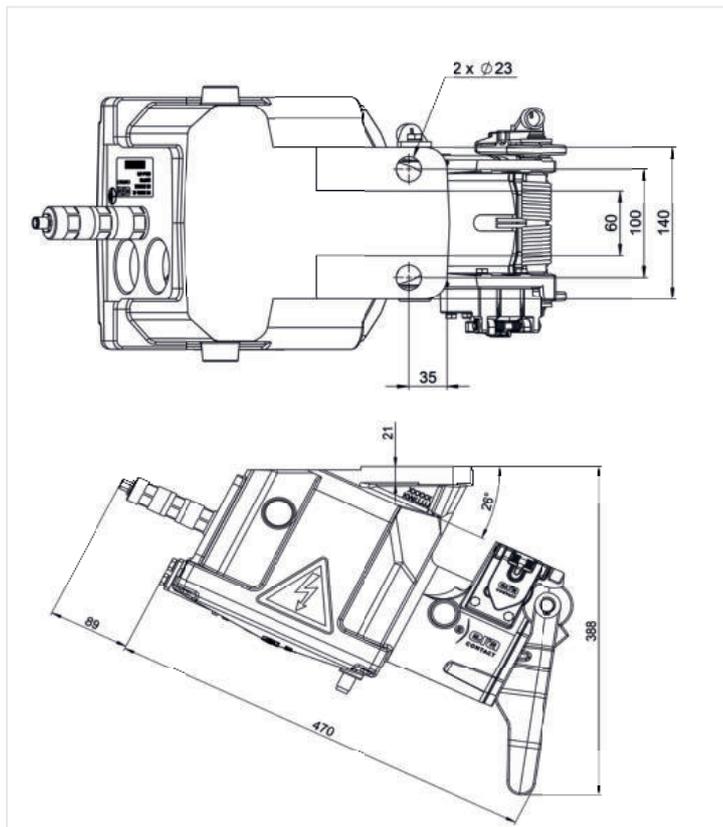


Stecker UIC 552 M1: tiefschwarz, RAL 9005

TYP	BESTELLSCHLÜSSEL	BESCHREIBUNG
BAUART	UIC 552 M1 Serie	Stecker und Kabel nach UIC 552 wird für die Energieübertragung für die Zugsammelschiene eingesetzt.
PRODUKT	UIC552-M1-S-RALXXXX	UIC 552 M1 Stecker ohne Kabel, Farbe: tiefschwarz RAL 9005 oder betongrau grundiert RAL 7023 (Weitere Farben auf Kundenanfrage)
	UIC552-M1-VS-LXXXX-RALXXXX	UIC 552 M1 Verbindungskabel mit 2 Steckern; Kabellänge nach Kundenwunsch, Farbe: tiefschwarz RAL 9005 oder betongrau grundiert RAL 7023 (Weitere Farben auf Kundenanfrage)
	UIC552-M1-AS-LXXXX-RALXXXX	UIC 552 M1 Anschlusskabel mit einem Stecker; Kabellänge nach Kundenwunsch, Farbe: tiefschwarz RAL 9005 oder betongrau grundiert RAL 7023 (Weitere Farben auf Kundenanfrage)

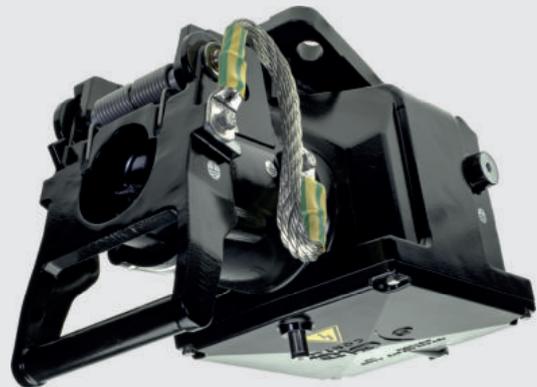
Technische Änderungen vorbehalten.

DOSE (KDO)



Produktinfo

Unser Dose mit ihrem soliden Metallgriff gewährleistet eine sichere Arretierung des Steckers für einen dauerhaften Einsatz unter rauen Bedingungen. Die Verriegelung schützt vor unbefugtem Öffnen.



Dose UIC 552 M1: tiefschwarz, RAL 9005

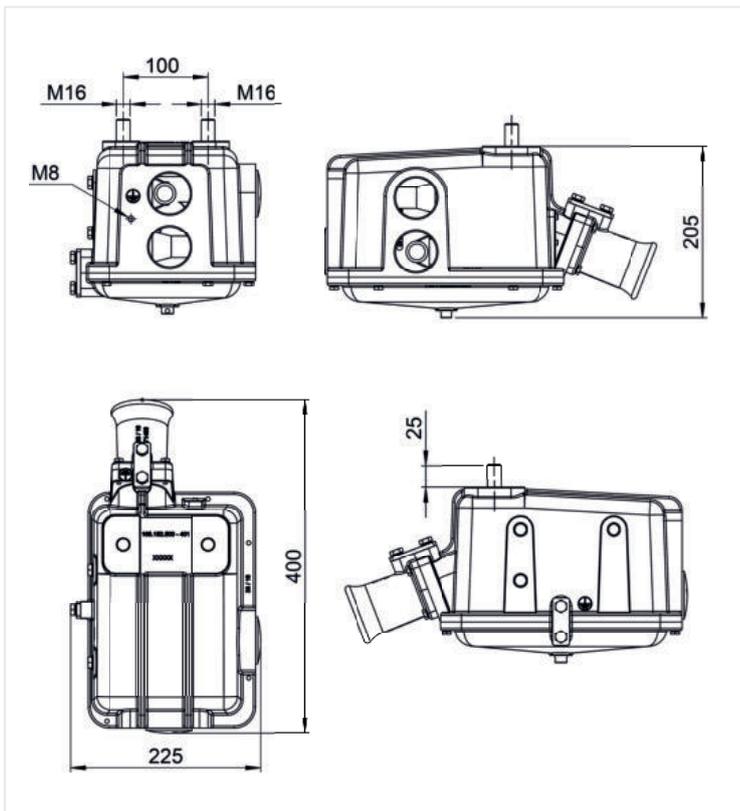
Bestelloptionen:

Bauart	UIC 552 M1 Serie	
Typ	KDO	Kupplungsdose
Verriegelung	VX	V0 = ohne Verriegelung V1 = mit Verriegelung
Pilotkontakt	PX	P0 = ohne Pilotkontakt P1 = mit Pilotkontakt
Gewindebohrungen:	LXXX, RXXX, HXXX	Gewindebohrungen können nach Kundenwunsch genutzt werden
Farboption	RALXXXX	tiefschwarz, RAL 9005 betongrau, RAL 7023 (Weitere Farben auf Anfrage)

Aufgrund der hohen Variationsmöglichkeiten bei der Kundenkonfektionierung der **Dose UIC 552 M1 Serie** wird der Bestellschlüssel von unserem Sales-Team für Sie generiert – so ist es möglich, das für Sie beste Produkt und die für Sie sinnvollste Ausrichtung auszuarbeiten.

Technische Änderungen vorbehalten.

KABELABZWEIGKASTEN (KAK)



Produktinfo

Unser robuster Kabelabzweigkasten dient als sichere Schnittstelle zum einfachen und dauerhaft sicheren Anschluss von Kabeln der Dose.



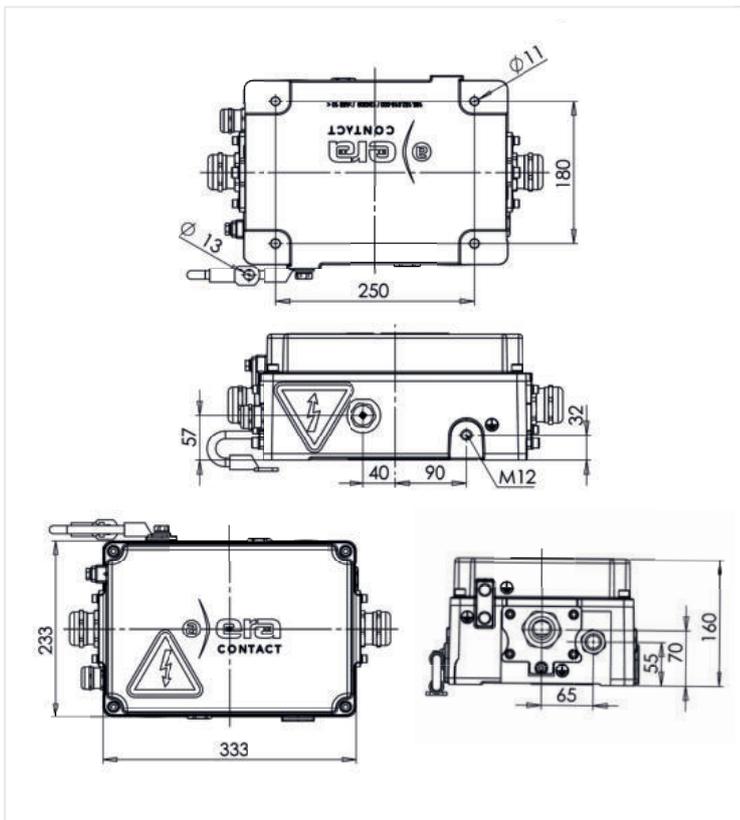
Kabelabzweigkasten UIC 552 M1:
tiefschwarz, RAL 9005

Bestelloptionen:

Bauart	UIC 552 M1 Serie	
Typ	KAK	Kabelabzweigkasten
Gewindebohrungen:	LXXX, RXXX, HXXX	Gewindebohrungen können nach Kundenwunsch genutzt werden
Farboption	RALXXXX	tiefschwarz, RAL 9005 betongrau, RAL 7023 (Weitere Farben auf Anfrage)

Aufgrund der hohen Variationsmöglichkeiten bei der Kundenkonfektionierung des **Kabelabzweigkastens UIC 552 M1 Serie** wird der Bestellschlüssel von unserem Sales-Team für Sie generiert – so ist es möglich, das für Sie beste Produkt und die für Sie sinnvollste Ausrichtung auszuarbeiten.

ABZWEIGKASTEN (AZK)



Produktinfo

Unser Abzweigkasten dient als sichere Schnittstelle zum Anschluss von Kabeln zwischen Kabelabzweigkästen und anderen Leitungen zur Energieübertragung.



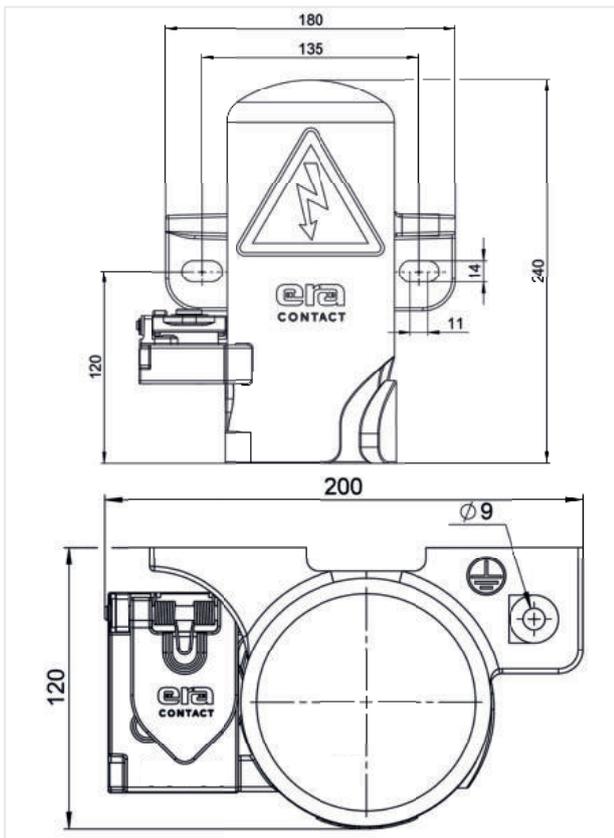
Abzweigkasten UIC 552 M1:
tiefschwarz, RAL 9005

Bestelloptionen:

Bauart	UIC 552 M1 Serie	
Typ	AZK	Abzweigkasten
Gewindegrößen:	MXX	M40, M50, weitere Gewindegrößen auf Anfrage
Version 1	V1	Variante ohne Flansch
Version 2	V2	Variante mit Flansch, ermöglicht vorkonfigurierte Kabel im AZK zu montieren
Farboption:	RALXXXX	tiefschwarz, RAL 9005 betongrau, RAL 7023 (Weitere Farben auf Anfrage)

Aufgrund der hohen Variationsmöglichkeiten bei der Kundenkonfektionierung wird der **Abzweigkasten (AZK) M1 552** Ihren Ansprüchen entsprechend angepasst – die technische Produktausführung werden wir mit Ihnen zusammen ausarbeiten, um das für Sie beste Produkt zu produzieren.

BLINDDOSE (BDO)



Produktinfo

Für eine dauerhafte Funktionalität dient unsere bewährte Blinddose als Aufnahme des Kuppungssteckers, um ihn im nicht gekuppelten Zustand vor ungewollten Außeneinflüssen zu schützen.



Blinddose UIC 552 M1: tiefschwarz, RAL 9005

TYP	BESTELLSCHLÜSSEL	BESCHREIBUNG
BAUART	UIC 552 M1 Serie	Blinddose nach UIC 552 für die Aufnahme des Steckers im ungenutzten Zustand.
PRODUKT	UIC552-M1-BDO-VX RALXXXX	UIC 552 M1 Blinddose (BDO) + optional: Verriegelung (nein: V0/ ja: V1); Farbe: tiefschwarz RAL 9005 oder betongrau grundiert RAL 7023 (Weitere Farben auf Kundenanfrage)



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 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