

# TMS – Modulares Kabeleinführungssystem

FLEXIBLE, DURABLE, RELIABLE & SAFE



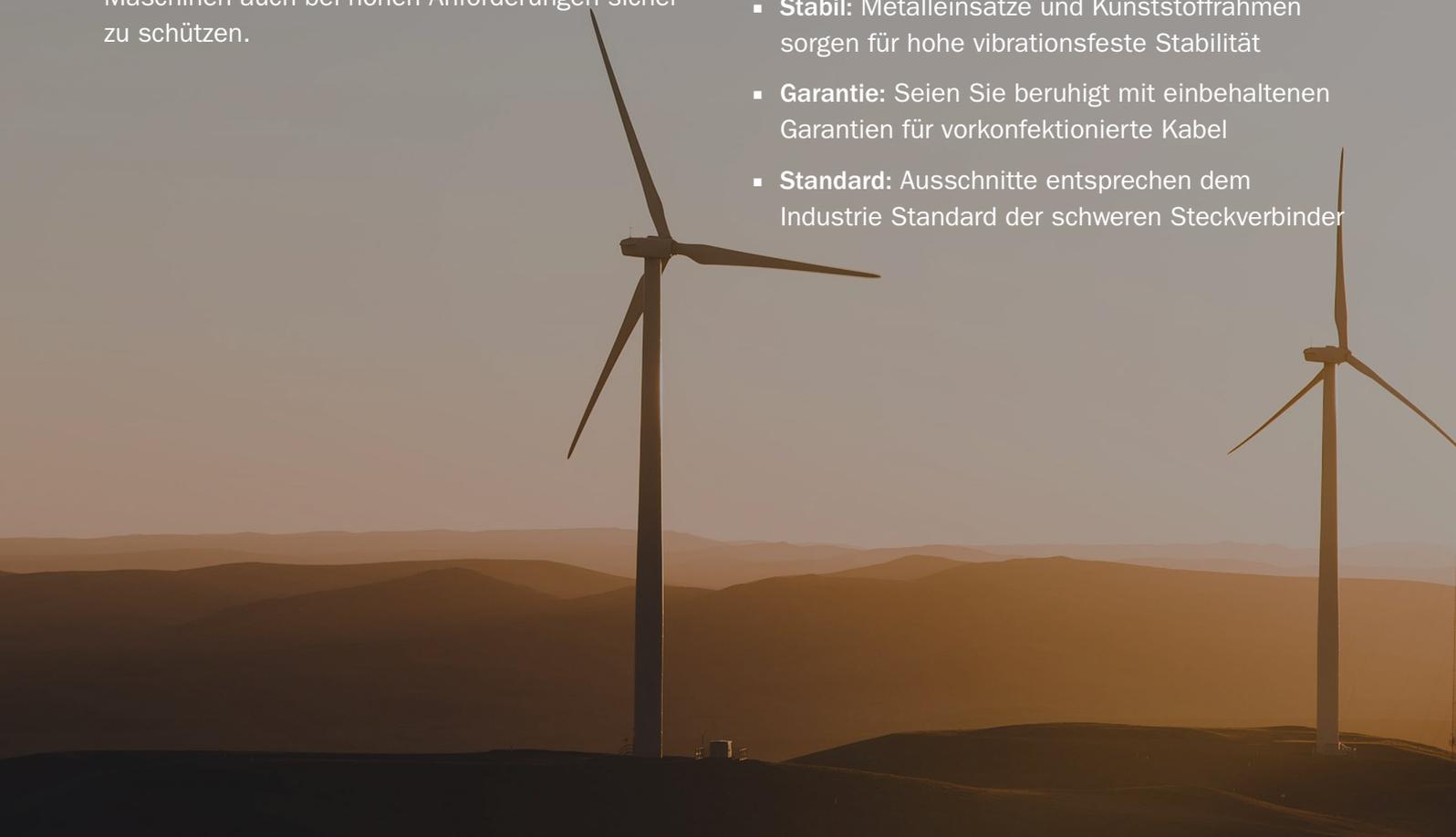
# Ein System - Viele Vorteile.

Lassen Sie sich von neuen Möglichkeiten inspirieren. Wir stellen Ihnen das Trelleborg Modular System (TMS) vor: unser neues Kabeleinführungssystem mit einer Variantenvielfalt von über 1.000 möglichen Konfigurationen.

Flexibilität und Haltbarkeit. Geschwindigkeit und Anpassbarkeit. Alles in einem System. Mit dem TMS können Sie konfektionierte und unkonfektionierte Kabel und Pneumatikschläuche schnell und einfach montieren, wobei eine Reihe von Abmessungen zur Verfügung steht, um auch eine Vielzahl an Durchmessern abzudecken. Umfangreiche Zuverlässigkeit bieten die eingebrachten Dichtungen bis zu einer Schutzklasse von IP65 - um Ihre Anlagen und Maschinen auch bei hohen Anforderungen sicher zu schützen.

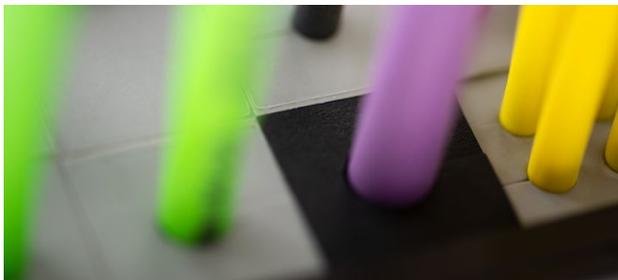
## Entdecken Sie weitere Vorteile:

- **Platzsparend:** Interne Steckverbindungen für ein intelligentes Finish
- **Einfacher Einbau:** Für die Installation sind keine speziellen Werkzeuge erforderlich
- **Sicher:** Robuste, ölbeständige Konstruktion maximiert die Sicherheit
- **Zuverlässig:** Mit Zugentlastung nach DIN EN 62444
- **Flexibel:** Umfassende Variabilität für Nachrüstungen, mit höchster Leitungsdichte
- **Umfassend:** Ein umfassendes Angebot bedeutet, dass es immer eine Lösung gibt
- **Stabil:** Metalleinsätze und Kunststoffrahmen sorgen für hohe vibrationsfeste Stabilität
- **Garantie:** Seien Sie beruhigt mit einbehaltenen Garantien für vorkonfektionierte Kabel
- **Standard:** Ausschnitte entsprechen dem Industrie Standard der schweren Steckverbinder



# Eigenschaften und Vorteile.

**Reduzierter Platzbedarf und spart Kosten**



**Unterschiedliche Montagemöglichkeiten**



**Schnelle Montage und zuverlässige Abdichtungung**



**Hohe Stabilität, vibrationsicher**



**Kabeltüllen für jede Anwendung**



**Für konfektionierte Leitungen**



**Optional mit Bügelverriegelung**



**Erfahren Sie mehr über unsere Produkte und Lösungen. Besuchen Sie uns online:**

[www.cable-entry-solutions.com](http://www.cable-entry-solutions.com)

# Modulare Kabeleinführungsrahmen

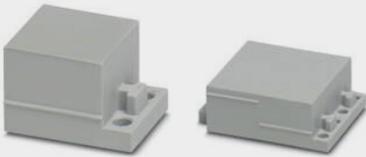
MIT BÜGELVERRIEGELUNG		BAUFORM	BESCHREIBUNG	ART. NO.
 <p><b>Material</b> Polyamid, halogenfrei, silikonfrei</p> <p><b>Farbe</b> Schwarz</p> <p><b>Temperaturbereich</b> -40...+120°C</p> <p><b>Schutzart</b> IP54</p> <p><b>Brennbarkeit nach UL94</b> V0</p>	B10 35 x 65mm	zur Aufnahme von bis zu 6 (kleinen) Kabeltüllen	107703	
	B16 35 x 86mm	zur Aufnahme von bis zu 8 (kleinen) Kabeltüllen	107702	
	B24 35 x 113mm	zur Aufnahme von bis zu 10 (kleinen) Kabeltüllen	107701	
MIT SCHRAUBVERRIEGELUNG		BAUFORM	BESCHREIBUNG	ART. NO.
 <p><b>Material</b> Polyamid, halogenfrei, silikonfrei</p> <p><b>Farbe</b> Schwarz</p> <p><b>Temperaturbereich</b> -40...+120°C</p> <p><b>Schutzart</b> IP54/IP65</p> <p><b>Brennbarkeit nach UL94</b> V0</p>	B10 35 x 65mm	zur Aufnahme von bis zu 6 (kleinen) Kabeltüllen	107706	
	B16 35 x 86mm	zur Aufnahme von bis zu 8 (kleinen) Kabeltüllen	107705	
	B24 35 x 113mm	zur Aufnahme von bis zu 10 (kleinen) Kabeltüllen	107704	
SNAP-IN AUFNAHMERAHMEN		BAUFORM	BESCHREIBUNG	ART. NO.
 <p><b>Material</b> Polyamid, halogenfrei, silikonfrei</p> <p><b>Farbe</b> Schwarz</p> <p><b>Temperaturbereich</b> -40...+120°C</p> <p><b>Schutzart</b> IP54/IP65</p> <p><b>Brennbarkeit nach UL94</b> V0</p>	B10 35 x 65mm	zur Aufnahme von TMS-Dichtrahmen B10, mit integrierter Dichtung	107703	
	B16 35 x 86mm	zur Aufnahme von TMS-Dichtrahmen B16, mit integrierter Dichtung	107702	
	B24 35 x 113mm	zur Aufnahme von TMS-Dichtrahmen B24, mit integrierter Dichtung	107701	

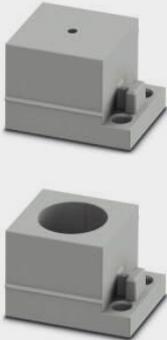
# Zubehör für das Modulare Kabeleinführungssystem

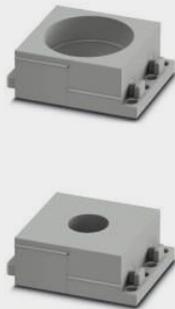
VERSCHLUSSPLATTEN		BAUFORM	BESCHREIBUNG	ART. NO.	
	B10 35 x 65mm	zur Abdeckung von Wandaus- schnitten	107933		
	B16 35 x 86mm	zur Abdeckung von Wandaus- schnitten	107932		
	B24 35 x 113mm	zur Abdeckung von Wandaus- schnitten	107931		
FLACHDICHTUNG		BAUFORM	BESCHREIBUNG	ART. NO.	
	B10 35 x 65mm	Ersatzdichtung für Rahmen mit standard Bauform B10	107934		
	B16 35 x 86mm	Ersatzdichtung für Rahmen mit standard Bauform B16	107935		
	B24 35 x 113mm	Ersatzdichtung für Rahmen mit standard Bauform B24	107936		
ERSATZSCHRAUBE		BESCHREIBUNG	ART. NO.		
		M4, 4mm Innensechskant, für Dichtrahmen mit Schraubverriegelung	107937		
EMV-KABELABFANGLEISTEN		BESCHREIBUNG	ART. NO.		
		zur Montage an der Längsseite des Dichtrahmens	107940		
		zur Montage an der Längsseite des Dichtrahmens	107938		
		zur Montage an der Längsseite des Dichtrahmens	107939		
BLINDSTOPFEN		Ø LEITUNG	ART. NO.	Ø LEITUNG	ART. NO.
	<b>Material</b> Polyamid, halogenfrei, silikonfrei  <b>Temperaturbereich</b> -20, +80°C  <b>Schutzart:</b> IP54  <b>Brennbarkeit nach UL94</b> V0	2mm	107901	10mm	107915
		3mm	107908	11mm	107916
		4mm	107909	12mm	107902
		5mm	107910	13mm	107903
		6mm	107911	14mm	107904
		7mm	107912	15mm	107905
		8mm	107913	16mm	107906
		9mm	107914	17mm	107907

# Material: SEBS

## Kabletüllen, IP65/IP54

OHNE BOHRUNG, IP65		BESCHREIBUNG	ART. NO.
	<b>Material</b> SEBS <b>Farbe</b> Grau <b>Temperaturbereich</b> -40, +80°C <b>Brennbarkeit nach UL94</b> V0 <b>Zertifiziert nach UL 508</b> <b>Schutzart</b> IP65	Klein (29.5 x 19.5 x 17mm)	107840
		Groß (53 x 39 x 17mm)	107841

KLEIN, GESCHLITZT, IP54		Ø LEITUNG	ART. NO.	Ø LEITUNG	ART. NO.
	<b>Material</b> SEBS <b>Farbe</b> Grau <b>Abmessungen</b> 29,5 x 19,5 x 17mm <b>Temperaturbereich</b> -40, +80°C <b>Brennbarkeit nach UL94</b> V0 <b>Schutzart</b> IP54	1-2mm	107801	9-10mm	107809
		2-3mm	107802	10-11mm	107810
		3-4mm	107803	11-12mm	107811
		4-5mm	107804	12-13mm	107812
		5-6mm	107805	13-14mm	107813
		6-7mm	107806	14-15mm	107850
		7-8mm	107807	15-16mm	107851
		8-9mm	107808	16-17mm	107852

GROSS, GESCHLITZT, IP54		Ø LEITUNG	ART. NO.	Ø LEITUNG	ART. NO.
	<b>Material</b> SEBS <b>Farbe</b> Grau <b>Abmessungen</b> 53 x 39 x 17mm <b>Temperaturbereich</b> -40, +80°C <b>Brennbarkeit nach UL94</b> V0 <b>Schutzart</b> IP54	14-15mm	107814	24-25mm	107824
		15-16mm	107815	25-26mm	107825
		16-17mm	107816	26-27mm	107826
		17-18mm	107817	27-28mm	107827
		18-19mm	107818	28-29mm	107828
		19-20mm	107819	29-30mm	107829
		20-21mm	107820	30-31mm	107830
		21-22mm	107821	31-32mm	107831
		22-23mm	107822	32-33mm	107832
		23-24mm	107823	-	-

# Material: SEBS

## Kabletüllen, IP65/IP54

KLEIN, GESCHLITZT, MIT 2 ODER 4 BOHRUNGEN		Ø LEITUNG	BESCHREIBUNG	ART. NO.
 <p><b>Material</b> SEBS</p> <p><b>Farbe</b> Grau</p> <p><b>Abmessungen</b> 29,5 x 19,5 x 17mm</p> <p><b>Temperaturbereich</b> -40, +80°C</p> <p><b>Brennbarkeit nach UL94</b> V0</p> <p><b>Schutzart</b> IP54</p>		2x2-3mm	für Leitungsdurchmesser 2 x 2-3 mm	107847
		2x3-4mm	für Leitungsdurchmesser 2 x 3-4 mm	107848
		2x4-5mm	für Leitungsdurchmesser 2 x 4-5 mm	107833
		2x5-6mm	für Leitungsdurchmesser 2 x 5-6 mm	107834
		2x6-7mm	für Leitungsdurchmesser 2 x 6-7 mm	107853
		2x7-8mm	für Leitungsdurchmesser 2 x 7-8 mm	107844
		2x8-9mm	für Leitungsdurchmesser 2 x 8-9 mm	107849
		4x2-3mm	für Leitungsdurchmesser 4 x 2-3 mm	107835
		4x3-4mm	für Leitungsdurchmesser 4 x 3-4 mm	107836
		4x4-5mm	für Leitungsdurchmesser 4 x 4-5 mm	107845
		4x5-6mm	für Leitungsdurchmesser 4 x 5-6 mm	107846
	KLEIN, GESCHLITZT, FÜR AS-INTERFACE-LEITUNGEN			BESCHREIBUNG
 <p><b>Material</b> SEBS</p> <p><b>Farbe</b> Grau</p> <p><b>Abmessungen</b> 29,5 x 19,5 x 17mm</p> <p><b>Temperaturbereich</b> -40, +80°C</p> <p><b>Brennbarkeit nach UL94</b> V0</p> <p><b>Schutzart</b> IP54</p>		für eine AS-Interface-Leitung, Anordnung: R	107837	
		für zwei AS-Interface-Leitungen, Anordnung: LR	107839	
		für zwei AS-Interface-Leitungen, Anordnung: RR	107838	
		für eine AS-Interface-Leitung, Anordnung: L	107842	
		für zwei AS-Interface-Leitungen, Anordnung: LL	107843	

# Entdecken Sie die Vorteile unseres Modularen Kabeleinführungssystems

Aufnahmerahmen  
"Snap-in"

Hohe Formstabilität  
der Modulrahmen  
durch  
Metallverstärkung

Umfangreiches  
Produktprogramm  
- Ausführungen für  
über 1000  
verschiedene  
Anwendungsfälle

Zuverlässige  
Abdichtung bis zu  
einem Schutzgrad  
von IP65

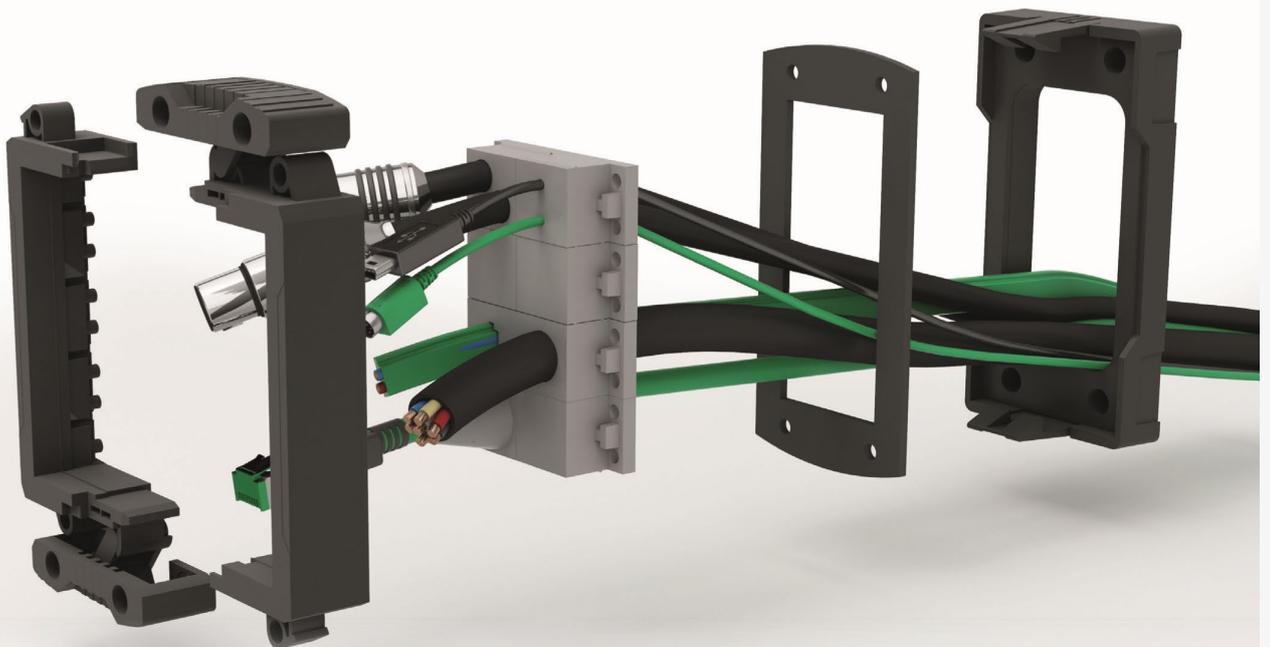


# Entdecken Sie die Vorteile unseres Modularen Kabeleinführungssystems

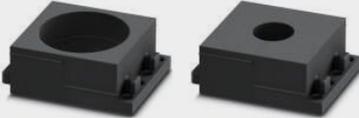
**Bügelverriegelungs-  
system für einfachste  
Montage**

**Einfache  
Handhabung: kein  
spezielles Werkzeug  
notwendig**

**Hohe Sicherheit  
dank robuster  
und ölbeständiger  
Ausführungen**

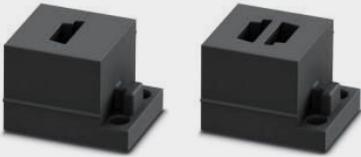


# Material: NBR Kabeltüllen, IP65/IP54

KONUSTÜLLEN, IP65				BESCHREIBUNG	ART. NO.
	<b>Material</b> NBR  <b>Farbe</b> Schwarz  <b>Abmessungen</b> 29,5 x 19,5 x 17mm  <b>Temperaturbereich</b> -40, +125°C  <b>Schutzart</b> IP65	<b>Temperaturbereich</b> -40, +125°C  <b>Schutzart</b> IP65	<b>Beschreibung</b> Klein (29.5 x 19.5 x 17mm) cable 2-11 mm  Groß (53 x 39 x 17mm) cable 7-24 mm	107764	
				107763	
OHNE BOHRUNG, IP65				BESCHREIBUNG	ART. NO.
	<b>Material</b> NBR  <b>Farbe</b> Schwarz	<b>Temperaturbereich</b> -40, +125°C  <b>Schutzart</b> IP65	<b>Beschreibung</b> Klein (29.5 x 19.5 x 17mm)  Groß (53 x 39 x 17mm)	107730	
				107762	
KLEIN, GESCHLITZT, IP54		Ø LEITUNG	ART NO.	Ø LEITUNG	ART. NO.
	<b>Material</b> NBR  <b>Farbe</b> Schwarz  <b>Abmessungen</b> 29,5 x 19,5 x 17mm  <b>Temperaturbereich</b> -40, +125°C  <b>Schutzart</b> IP54	1-2mm	107722	9-10mm	107714
		2-3mm	107721	10-11mm	107713
		3-4mm	107720	11-12mm	107712
		4-5mm	107719	12-13mm	107711
		5-6mm	107718	13-14mm	107710
		6-7mm	107717	14-15mm	107740
		7-8mm	107716	15-16mm	107741
		8-9mm	107715	16-17mm	107742
GROSS, GESCHLITZT, IP54		Ø LEITUNG	ART NO.	Ø LEITUNG	ART. NO.
	<b>Material</b> NBR  <b>Farbe</b> Schwarz  <b>Abmessungen</b> 53 x 39 x 17mm  <b>Temperaturbereich</b> -40, +125°C  <b>Schutzart</b> IP54	14-15mm	107743	24-25mm	107753
		15-16mm	107744	25-26mm	107754
		16-17mm	107745	26-27mm	107755
		17-18mm	107746	27-28mm	107756
		18-19mm	107747	28-29mm	107757
		19-20mm	107748	29-30mm	107758
		20-21mm	107749	30-31mm	107759
		21-22mm	107750	31-32mm	107760
		22-23mm	107751	32-33mm	107761
		23-24mm	107752	-	-

# Material: NBR

## Kabletüllen, IP54/IP65

KLEIN, GESCHLITZT, MIT 2 ODER 4 BOHRUNGEN	Ø LEITUNG	BESCHREIBUNG	ART. NO.
 <p><b>Material</b> NBR</p> <p><b>Farbe</b> Schwarz</p> <p><b>Abmessungen</b> 29,5 x 19,5 x 17mm</p> <p><b>Temperaturbereich</b> -40, +125°C</p> <p><b>Schutzart</b> IP54</p>	2x2-3mm	für Leitungsdurchmesser 2 x 2-3 mm	107737
	2x3-4mm	für Leitungsdurchmesser 2 x 3-4 mm	107738
	2x4-5mm	für Leitungsdurchmesser 2 x 4-5 mm	107723
	2x5-6mm	für Leitungsdurchmesser 2 x 5-6 mm	107724
	2x6-7mm	für Leitungsdurchmesser 2 x 6-7 mm	107733
	2x7-8mm	für Leitungsdurchmesser 2 x 7-8 mm	107734
	2x8-9mm	für Leitungsdurchmesser 2 x 8-9 mm	107739
	4x2-3mm	für Leitungsdurchmesser 4 x 2-3 mm	107725
	4x3-4mm	für Leitungsdurchmesser 4 x 3-4 mm	107726
	4x4-5mm	für Leitungsdurchmesser 4 x 4-5 mm	107735
	4x5-6mm	für Leitungsdurchmesser 4 x 5-6 mm	107736
	KLEIN, GESCHLITZT, FÜR AS-INTERFACE-LEITUNGEN	BESCHREIBUNG	ART. NO.
 <p><b>Material</b> NBR</p> <p><b>Farbe</b> Schwarz</p> <p><b>Abmessungen</b> 29,5 x 19,5 x 17mm</p> <p><b>Temperaturbereich</b> -40, +125°C</p> <p><b>Schutzart</b> IP54</p>	für eine AS-Interface-Leitung, Anordnung: R	107727	
	für zwei AS-Interface-Leitungen, Anordnung: LR	107729	
	für zwei AS-Interface-Leitungen, Anordnung: RR	107728	
	für eine AS-Interface-Leitung, Anordnung: L	107731	
	für zwei AS-Interface-Leitungen, Anordnung: LL	107732	



Trelleborg ist weltweit führend in der Entwicklung von Polymerlösungen, die kritische Anwendungen dichten, dämpfen und schützen – in allen anspruchsvollen Umgebungen. Unsere innovativen Lösungen tragen zu einer beschleunigten und nachhaltigen Entwicklung unserer Kunden bei. Die Trelleborg Gruppe erzielt einen Jahresumsatz von rund 37 Milliarden SEK (3,46 Milliarden Euro, 3,87 Milliarden USD) und ist in ca. 50 Ländern vertreten. Die Gruppe umfasst die drei Geschäftsbereiche Trelleborg Industrial Solutions, Trelleborg Sealing Solutions und Trelleborg Wheel Systems sowie das Berichtssegment Businesses Under Development. Die Trelleborg-Aktie wird seit 1964 an der Stockholmer Börse gehandelt und ist an der Nasdaq Stockholm, Large Cap, notiert.

[WWW.TRELLEBORG.COM/ANTI-VIBRATION-SOLUTIONS](http://WWW.TRELLEBORG.COM/ANTI-VIBRATION-SOLUTIONS)  
[ANTIVIBRATION@TRELLEBORG.COM](mailto:ANTIVIBRATION@TRELLEBORG.COM)



**TRELLEBORG INDUSTRIAL  
PRODUCTS FINLAND OY**

KIKKERLÄNTIE 72  
38300 SASTAMALA  
FINLAND



**TRELLEBORG INDUSTRIAL AVS  
INDIA PVT LTD**

RAJDHANI INDUSTRIAL PARK,  
PLOT 285, KIADB AVVERHALLI  
INDUSTRIAL AREA  
562 2111 BANGALORE  
INDIA



**TRELLEBORG  
INDUSTRIAL AVS**

NO. 8, ZHONGTONG ROAD  
WUXI, JIANGSU  
214143  
CHINA

TRELLEBORG CABLE ENTRY SOLUTIONS  
[CES@TRELLEBORG.COM](mailto:CES@TRELLEBORG.COM)