



THE STRONGEST LINK.

**STAHL**

**ZWEI MARKTFÜHRER, EINE  
LEIDENSCHAFT: IHRE SICHERHEIT.**

EX-KABELVERSCHRAUBUNGEN VON CMP UND R. STAHL.



## **PARTNERSCHAFT MIT CMP STÄRKT STELLUNG VON R. STAHL ALS EX-SYSTEMANBIETER**

Die globale Einsatzfähigkeit modernster Ex-Schutz-Technik in allen Einsatzbereichen gehört zum Kern des zukunftsorientierten Konzepts EX 4.0 von R. STAHL, mit dem wir unsere Technologieführerschaft im Ex-Schutz weiter ausbauen. Deshalb setzen wir auch bei der Auswahl unserer Zubehörteile auf die Kompetenz innovativer Anbieter.

CMP gehört zu den weltweit führenden Herstellern industrieller Kabeleinführungen für explosionsgefährdete und maritime Bereiche. Deshalb bauen wir unsere seit vielen Jahren bewährte Kooperation mit CMP zu einer strategischen Partnerschaft aus.

Ihre Vorteile:

- Noch breiteres Sortiment und umfangreiches Zubehör
  - Internationale Zulassungen für den weltweiten Einsatz
  - Weltweites Listing bei führenden Unternehmen
  - Kurzfristig lieferbar
  - Technisches Produkttraining durch das R. STAHL Produktmanagement
- 
- Weiter Temperaturbereich von  $-60\text{ °C}$  bis  $+130\text{ °C}$
  - Überflutungsschutz nach Deluge Protection Test Specification DTS 01

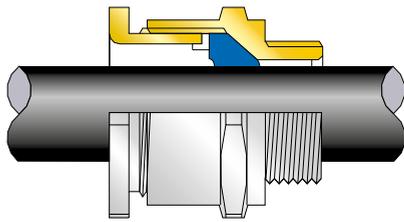
# AUSWAHLDIAGRAMM

FINDEN SIE AUS UNSEREM UMFASSENDEN PORTFOLIO IHRE PASSENDE EX KABELN FÜR IHRE GEHÄUSE.

Standard (auf Lager)
Premium-Linie
Projekt-/Spezialtype

Wählen Sie Ihre Schutzart und die Art der Armierung, um das passende Produkt für Ihre Anforderungen zu finden. Standardtypen sind sofort ab Lager verfügbar.

Art der Armierung	nicht armiert	drahtgeflecht-/ stahlbandarmiert	drahtarmiert (Stahl und Aluminium)	
Schutzart	<b>A2F</b>			
	<b>A2FFC</b> flexibles Rohr			
	<b>A2FRC</b> starres Rohr			
	Ex e/ Ex d		<b>E1FU</b>	<b>E1FU</b>
			<b>T3CDS</b>	<b>T3CDS</b>
			<b>E1FX</b>	
				<b>E1FW</b>
		<b>PXSS2K</b> Vergussmasse-Einführung		
		<b>PXSS2K-REX</b> Vergussmasse-Einführung		
	Ex e		<b>PX2K</b> Vergussmasse-Einführung	<b>PX2K</b> Vergussmasse-Einführung
			<b>PX2K-REX</b> Vergussmasse-Einführung	<b>PX2K-REX</b> Vergussmasse-Einführung
			<b>C2K</b>	<b>C2K</b>
		<b>CXe</b>		
			<b>CWe</b>	



**A2F**

Ex e

Ex d

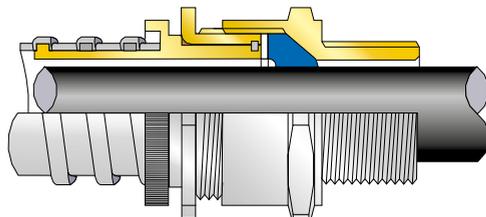
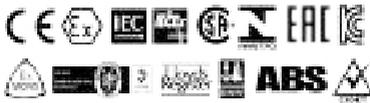
Ex nR

Ex ta

**Weltweit zugelassene Ex-Kabeleinführung für explosionsgefährdete Bereiche**

Für alle Arten von nicht armierten Kabeln und Kabeln mit Drahtgeflechtarmierung

- Explosionsgeschützte Gleitdichtung
- Für die Vermeidung von Kaltfluss ausgelegt
- Überflutungsschutz
- -60 °C bis +130 °C (Standard), -20 °C bis +200 °C (ThermEx-Option)
- Weltweit gekennzeichnet, IECEx, ATEX und Ex-Kabeleinführung



**A2FFC**

Ex e

Ex d

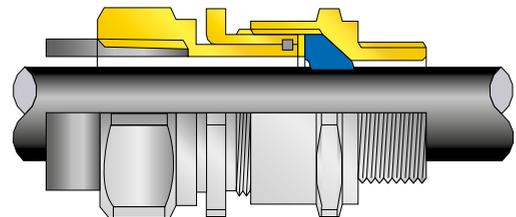
Ex nR

Ex ta

**Weltweit zugelassene Ex-Kabeleinführung für flexible Rohrleitungen**

Für alle Arten von nicht armierten Kabeln und drahtgeflechtarmierten Kabeln verlegt in Rohrleitungen

- Konzipiert für flexible & starre Rohrleitungen
- Starre Kabel erfordern einen zusätzlichen Gewintheadapter
- Geeignet für Rohrleitungen mit Gummibeschichtung/-überzug
- Explosionsgeschützte Gleitdichtung
- Für die Vermeidung von Kaltfluss ausgelegt
- -60 °C bis +130 °C
- Weltweit gekennzeichnet, IECEx, ATEX und CSA



**A2FRC**

Ex e

Ex d

Ex nR

Ex ta

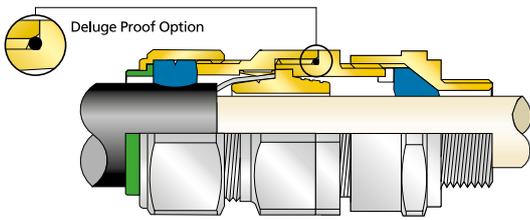
**Weltweit zugelassene Ex-Kabeleinführung für starre und flexible Rohrleitungen**

Für alle Arten von nicht armierten Kabeln und drahtgeflechtarmierten Kabeln verlegt in Rohrleitungen

- Konzipiert für starre und flexible Rohrleitungen
- Einfache Installation durch frei drehbares Anschlussstück
- Explosionsgeschützte Gleitdichtung
- Für die Vermeidung von Kaltfluss ausgelegt
- -60 °C bis +130 °C
- Weltweit gekennzeichnet, IECEx, ATEX und CSA



# Ex e/ Ex d



**E1FU**

Ex e

Ex d

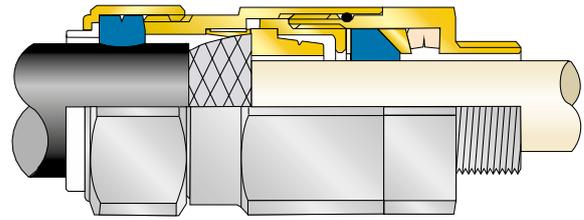
Ex nR

Ex ta

## Weltweit zugelassene Ex-Kabeleinführung

Für alle Arten von armierten Kabeln

- Metall-an-Metall-Installation
- Direkt- und Remote-Installation
- Explosionsgeschützte innere Gleitdichtung
- Kontrollierte äußere Lastrückhaldedichtung
- Einzigartiges Messband verhindert Überdrehen (OSTG)
- Für die Vermeidung von Kaltfluss ausgelegt
- -60 °C bis +130 °C
- Class 1 Zone 1, 21 und Zone 2, 22 Class I Division 2 ABCD
- Weltweit gekennzeichnet, IECEx, ATEX und cCSAus
- EMV-getestet



**T3CDS**

Ex e

Ex d

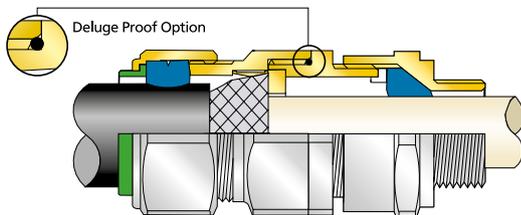
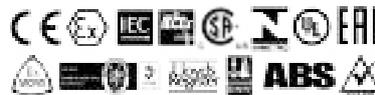
Ex nR

Ex ta

## Weltweit zugelassene Ex-Kabeleinführung

Für alle Arten von armierten Kabeln

- Vollständig sequentielle dreistufige Installation
- Reduziert Installationsdauer, -kosten und -risiken
- Direkt- und Remote-Installation
- Einzigartige kompensierende Gleitdichtung (CDS)
  - Metall-an-Metall-Installation unabhängig vom Kabeldurchmesser möglich
- Für die Vermeidung von Kaltfluss ausgelegt
- Integral geschützte Überflutungsdichtung
- Kontrollierte äußere Lastrückhaldedichtung
- Einzigartiges Messband verhindert Überdrehen (OSTG)
- -60 °C bis +130 °C (Standard), -20 °C bis +200 °C (ThermEx-Option)
- Weltweit gekennzeichnet, IECEx, ATEX, UL und cCSAus
- EMV-getestet



**E1FX**

Ex e

Ex d

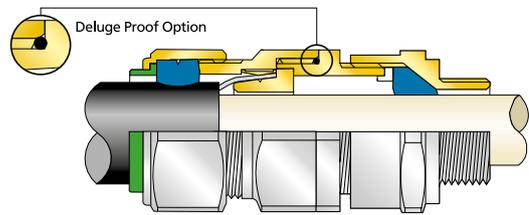
Ex nR

Ex ta

## Weltweit zugelassene Ex-Kabeleinführung

Für drahtgeflecht- und stahlbandarmierte Kabel

- Metall-an-Metall-Installation
- Direkt- und Remote-Installation
- Explosionsgeschützte innere Gleitdichtung
- Kontrollierte äußere Lastrückhaldedichtung
- Einzigartiges Messband verhindert Überdrehen (OSTG)
- Für die Vermeidung von Kaltfluss ausgelegt
- -60 °C bis +130 °C
- Class I Zone 1, 21 und Zone 2, 22 Class I Division 2 ABCD
- Weltweit gekennzeichnet, IECEx, ATEX und cCSAus
- EMV-getestet



**E1FW**

Ex e

Ex d

Ex nR

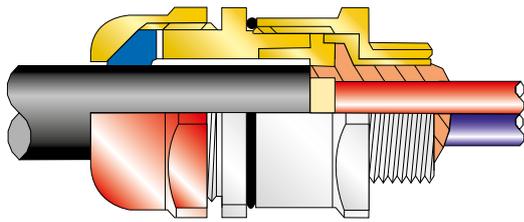
Ex ta

## Weltweit zugelassene Ex-Kabeleinführung

Für alle Arten von stahl- und aluminiumdrahtarmierten Kabeln

- Metall-an-Metall-Installation
- Direkt- und Remote-Installation
- Explosionsgeschützte innere Gleitdichtung
- Kontrollierte äußere Lastrückhaldedichtung
- Einzigartiges Messband verhindert Überdrehen (OSTG)
- Für die Vermeidung von Kaltfluss ausgelegt
- -60 °C bis +130 °C
- Class I Zone 1, 21 und Zone 2, 22 Class I Division 2 ABCD
- Weltweit gekennzeichnet, IECEx, ATEX und cCSAus
- EMV-getestet





## PXSS2K

Ex e

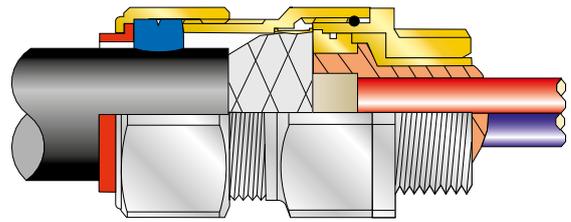
Ex d

Ex nR

Ex ta

Weltweit zugelassene Ex-Kabeleinführung mit Barriere und doppelter Dichtung  
Für alle Arten von nicht armierten Kabeln und drahtgeflechtarmierten Kabeln

- Direkt- und Remote-Installation
- Sehr hohe Zugentlastungswerte
- Umgebungsfeste Gleitdichtung
- Explosionsgeschützte Dichtung mit Vergussmasse
- Für die Vermeidung von Kaltfluss ausgelegt
- Überflutungsschutz
- -60 °C bis +85 °C
- Class I Zone 1, 21 und Zone 2, 22 Class I Division 1 & 2 ABCD
- Weltweit gekennzeichnet, IECEx, ATEX, UL und cCSAus



## PX2K

Ex e

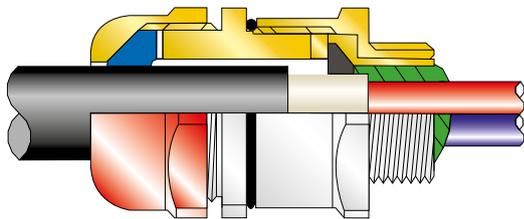
Ex d

Ex nR

Ex ta

Weltweit zugelassene Ex-Kabeleinführung mit Barriere  
Für alle Arten von armierten Kabeln

- Metall-an-Metall-Installation
- Direkt- und Remote-Installation
- Explosionsgeschützte Dichtung mit Vergussmasse
- Kontrollierte äußere Lastrückhaldedichtung
- Einzigartiges Messband verhindert Überdrehen (OSTG)
- Integral geschützte Überflutungsdichtung
- -60 °C bis +85 °C
- Class I Zone 1, 21 und Zone 2, 22 Class I Division 1 & 2 ABCD
- Weltweit gekennzeichnet, IECEx, ATEX, UL und cCSAus
- EMV-getestet



## PXSS2K-REX

Ex e

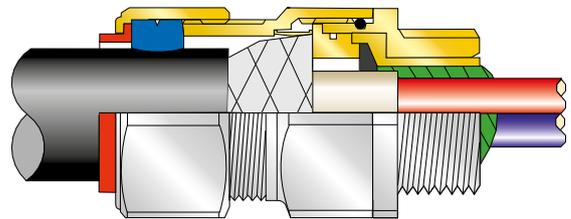
Ex d

Ex nR

Ex ta

Weltweit zugelassene Ex-Kabeleinführung mit RapidEx Barriere  
Für alle Arten von nicht armierten Kabeln und drahtgeflechtarmierten Kabeln

- RapidEx Dichtungssystem mit Flüssigverguss
  - Erhöht die Zuverlässigkeit und verringert das Risiko
  - Verringert die Arbeitszeit
  - Verringert Kosten
- Direkt- und Remote-Installation
- Sehr hohe Zugentlastungswerte
- Umgebungsfeste Gleitdichtung
- Für die Vermeidung von Kaltfluss ausgelegt
- Überflutungsschutz
- -60 °C bis +85 °C
- Class I Zone 1, 21 und Zone 2, 22 Class I Division 1 & 2 ABCD
- Weltweit gekennzeichnet, IECEx, ATEX und cCSAus



## PX2K-REX

Ex e

Ex d

Ex nR

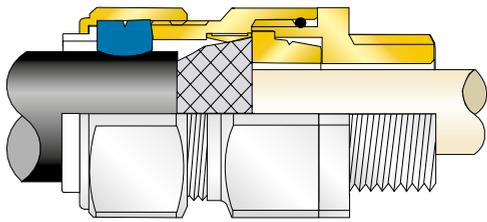
Ex ta

Weltweit zugelassene Ex-Kabeleinführung mit RapidEx Barriere  
Für alle Arten von armierten Kabeln

- RapidEx Dichtungssystem mit Flüssigverguss
  - Erhöht die Zuverlässigkeit und verringert das Risiko
  - Verringert die Arbeitszeit
  - Verringert Kosten
- Metall-an-Metall-Installation
- Direkt- und Remote-Installation
- Integral geschützte Überflutungsdichtung
- Kontrollierte äußere Lastrückhaldedichtung
- Einzigartiges Messband verhindert Überdrehen (OSTG)
- -60 °C bis +85 °C
- Class I Zone 1, 21 und Zone 2, 22 Class I Division 1 & 2 ABCD
- Weltweit gekennzeichnet, IECEx, ATEX und cCSAus
- EMV-getestet



# Ex e



**C2K**

Ex e

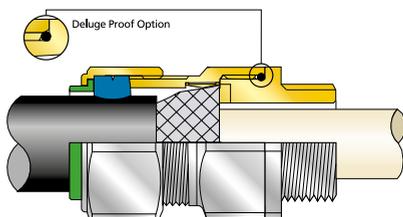
Ex nR

Ex ta

## International zugelassene Ex-Kabeleinführung (Ex e)

Für alle Arten von armierten Kabeln

- Metall-an-Metall-Installation
- Direkt- und Remote-Installation
- Integral geschützte Überflutungsdichtung
- Kontrollierte äußere Lastrückhaldichtung
- Einzigartiges Messband verhindert Überdrehen (OSTG)
- -60 °C bis +130 °C (Standard), -20°C bis +200°C (ThermEx-Option)
- Class I Zone 1, 21 und Zone 2
- International gekennzeichnet, IECEx und ATEX
- EMV-getestet



**CXe**

Ex e

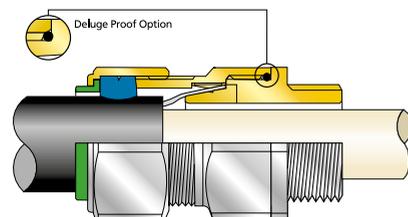
Ex nR

Ex ta

## International zugelassene Ex-Kabeleinführung (Ex e)

Für drahtgeflecht- und stahlbandarmierte Kabel

- Metall-an-Metall-Installation
- Direkt- und Remote-Installation
- Dauerhaft gecrimpt, Erdung mit geringer Impedanz
- Gegen Lockerung gesichert
- Kontrollierte äußere Lastrückhaldichtung
- Einzigartiges Messband verhindert Überdrehen (OSTG)
- -60 °C bis +130 °C
- International gekennzeichnet, IECEx und ATEX
- EMV-getestet



**CWe**

Ex e

Ex nR

Ex ta

## International zugelassene Ex-Kabeleinführung (Ex e)

Für alle Arten von stahl- und aluminiumdrahtarmierten Kabeln

- Metall-an-Metall-Installation
- Direkt- und Remote-Installation
- Dauerhaft gecrimpt, Erdung mit geringer Impedanz
- Gegen Lockerung gesichert
- Kontrollierte äußere Lastrückhaldichtung
- Einzigartiges Messband verhindert Überdrehen (OSTG)
- -60 °C bis +130 °C
- International gekennzeichnet, IECEx und ATEX
- EMV-getestet



## Informationen zu passendem Zubehör



**Adapter & Reduzierungen**



**Verschlussstopfen**



**Gummitüllen**



**Erdungsringe**



**Fächerscheiben**



**Gegenmuttern**



**Flachdichtungen**

## STAHL & CMP EINE STARKE PARTNERSCHAFT

IHRE ANSPRECHPARTNER:

**> Vertriebsbüro NORD-OST**

Heidenkampsweg 100  
20097 Hamburg  
T +49 40 736054-0  
info.nord@stahl.de

**> Vertriebsbüro WEST**

Adolf-Grimme-Allee 8  
50829 Köln-Ossendorf  
T +49 221 76806-1400  
info.west@stahl.de

**> Vertriebsbüro SÜD**

Am Bahnhof 30  
74638 Waldenburg/Württ.  
T +49 7942 943-1711  
info.sued@stahl.de



**R. STAHL**  
Am Bahnhof 30  
74638 Waldenburg, Germany  
T +49 7942 943-0  
F +49 7942 943-4333  
[stahl.de](http://stahl.de)

