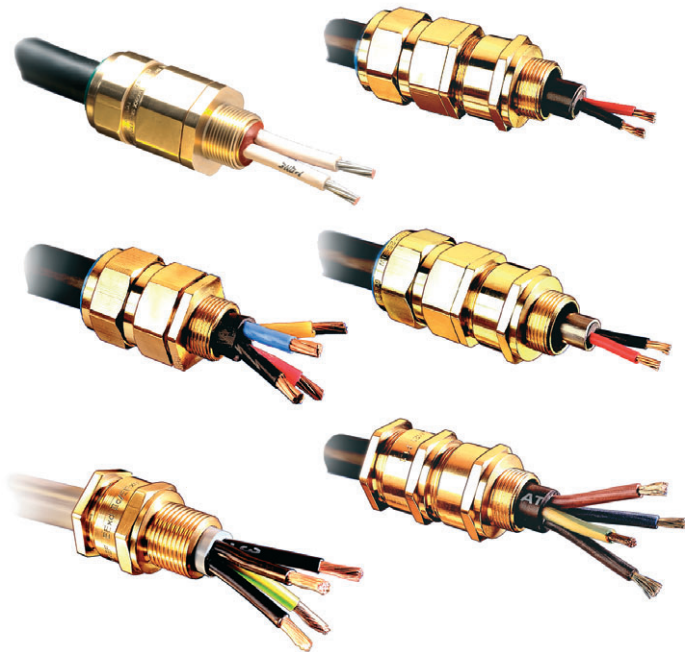


## Kabeleinführungen

Reihe 8163 Ex d, Ex e

STAHL



- > Ex d und Ex e Ausführungen
- > Ausführungen für
  - unarmierte Kabel
  - Stahlband-Armierung
  - Einzeldraht-Armierung
  - Drahtgeflecht-Armierung

www.stahl.de

04997E00

Die Kabeleinführungen eignen sich vor allem bei Verwendung metallbewehrter Kabel und Leitungen, wie sie vorwiegend in englischen Einflussbereichen (United Kingdom und Commonwealth-Ländern) verwendet werden.

Die neuen Kabeleinführungen der Reihe 8163 sind sowohl für unarmierte Kabel als auch für metallbewehrte Kabel verfügbar und erfüllen alle Anforderungen der Europäischen ATEX-Richtlinien und der relevanten IEC-Normen bzw. British Standards. Ihre modulare Bauweise erlaubt eine exakte Anpassung auf den jeweiligen Kabelaufbau.

Neben der üblichen Abdichtung der Kabelummantelungen ist vor allem das sichere Klemmen der Armierung wichtig, da die Metallbewehrung des Kabels nicht nur zum mechanischen Schutz, sondern auch zur elektrischen Sicherheit beiträgt. Wird die Armierung spannungsführend, wirkt sie als Schutz- bzw. Erdungsleiter und muss deshalb über die Kabeleinführung in das Schutzleitungssystem vorschriftsmäßig integriert sein. Die Kabeleinführungen werden für explosionsgeschützte Gehäuse der Zündschutzart „Erhöhte Sicherheit“ und „Druckfeste Kapselung“ geliefert.

	ATEX / IECEx					
Zone	0	1	2	20	21	22
Einsetzbar in		x	x		x	x

WebCode 8163M

# Kabeleinführungen

## Reihe 8163 Ex d, Ex e

### Auswahltabellen

In den folgenden Auswahltabellen sind die wichtigsten Auswahlkriterien aufgezeigt. Die Auswahl erfolgt nach aktuellem Normenstand auf Basis der IEC/EN 60079-1. Zusätzlich wird in der Tabelle der Kabelaufbau mit berücksichtigt. Somit finden Sie schnell und einfach die richtige Kabeleinführung.

#### Kabel- und Leitungseinführungen / Auswahltabelle Ex e – Ausführungen

Zündschutzart	Armierung	Material	Zugentlastung	Typ	
Ex e	unarmiert	Kunststoff	mit	HSK	
			ohne	8161	
		Aluminium/Kunststoff	mit	HSK	
			ohne	EMSKE	
	<b>Armierung</b>		<b>Typ</b>		
	nicht bekannt (ohne Bleimantel)		8163/2 C2K		
	nicht bekannt (mit Bleimantel)		8163/2 E2FU		
	nicht bekannt (ohne Bleimantel) mit doppelter Abdichtung		8163/2 T3CDS		
	alle Armierungen ohne Bleimantel mit doppelter Abdichtung		8163/2 T3CDS		
	Drahtgeflecht		8163/2 CXe		
einzeldraht- / stahldrahtbewehrt SWA		8163/2 CWe			
einzeldraht- / stahldrahtbewehrt SWA mit Bleimantel		8163/2 E2FW			
stahlbandbewehrt		8163/2 E1FX			

#### Günstige Alternative!

8161 mit innerer PE-Schiene zum Auflegen der Armierung

12029E01

#### Kabel- und Leitungseinführungen / Auswahltabelle Ex d - Ausführungen

Zündschutzart	Enthält dieses Gehäuse eine innere Zündquelle?	Ist ein IIC-Betriebsmittel erforderlich?	Gehört der Installationsbereich zur Zone 1?	Ist das Volumen des Gehäuses größer 2 dm <sup>3</sup> ?	Armierung	Typ
Ex d	Ja	Ja	Ja	Ja	ohne	8163/2 PXSS2K
		Nein		Nein	mit	8163/2 PX2K
		Nein	Ja	Nein	unarmiert	8163/2 A2F
			Nein		nicht bekannt (ohne Bleimantel)	8163/2 E1FU
	Nein	Nein	Nein	nicht bekannt (mit Bleimantel)	8163/2 E2FU	
				nicht bekannt (ohne Bleimantel) mit doppelter Abdichtung	8163/2 T3CDS	
				alle Armierungen ohne Bleimantel mit doppelter Abdichtung	8163/2 T3CDS	
				Drahtgeflecht	8163/2 E1FX	
				einzeldraht- / stahldrahtbewehrt SWA	8163/2 E1FW	
				einzeldraht- / stahldrahtbewehrt SWA mit Bleimantel	8163/2 E2FW	
stahlbandbewehrt	8163/2 E1FX					

12030E01