



SICHERHEIT IST OBERSTES GEBOT.

Ob in der Chemiebranche, bei Energieerzeugern oder der Schwerindustrie: Überall dort, wo brennbare Stoffe hergestellt, verarbeitet, transportiert oder gelagert werden, spielt Sicherheit eine besonders wichtige Rolle. Unsere Empfehlung an ATEX-zertifizierten Produkten in bewährter GIFAS-Qualität finden Sie in diesem Kapitel.

Kennzeichnung	214
Leitungsroller Baureihe 573	216
Leitungsroller Baureihe 518	218
Industrierverteiler	219
Steckverbindungen	220
Verlängerungen / Geräteanschlussleitungen	221

Kennzeichnung



GAS

Elektrische Betriebsmittel für gasexplosionsgefährdete Bereiche (Gerätegruppe II [Chemie])

EPL	Normen IEC/EN		Zündschutzarten
Ga	60079-0		Allgemeine Anforderungen
	60079-11	ia	Eigensicherheit
	60079-18	ma	Vergusskapselung
	60079-26		Betriebsmittel mit Geräteschutzniveau (EPL) Ga
	60079-28	op is	Schutz vor Einrichtungen und Übertragungssystemen, die mit optischer Strahlung arbeiten
Gb	60079-1	d	Druckfeste Kapselung
	60079-2	p, px, py	Überdruckkapselung
	60079-5	q	Sandkapselung
	60079-6	o	Ölkapselung
	60079-7	e	Erhöhte Sicherheit
	60079-11	ib	Eigensicherheit
	60079-18	mb	Vergusskapselung
	60079-25		Eigensichere elektrische Systeme
	60079-27		Konzept für eigensichere Feldbusssysteme (FISCO)
	60079-28	op is op pr op sh	Schutz von Einrichtungen und Übertragungssystemen, die mit optischer Strahlung arbeiten
Gc	60079-11	ic	Eigensicherheit
	60079-18	mc	Vergusskapselung
	60079-15	nA	Zündschutzart «non-sparking»
	60079-15	nR	Schwadenschutz
	60079-15	nL	Begrenzte Energie (nur alte Ausgabe)
	60079-15	nC	Funkende Apparate
	60079-2	pz	Überdruckkapselung
	60079-28	op is op pr op sh	Schutz von Einrichtungen und Übertragungssystemen, die mit optischer Strahlung arbeiten

STAUB

Elektrische Betriebsmittel zur Verwendung in Bereichen mit brennbarem Staub (Gerätegruppe III)

EPL	Normen IEC/EN		Zündschutzarten
Da	60079-0		Allgemeine Anforderungen
	60079-31	ta	Schutz durch Gehäuse
	60079-11	ia	Schutz durch Eigensicherheit (iaD IEC/EN 61241-11)
	60079-18	ma	Schutz durch Vergusskapselung
Db	60079-31	tb	Schutz durch Gehäuse
	60079-11	ib	Schutz durch Eigensicherheit (ibD IEC/EN 61241-11)
	60079-18	mb	Schutz durch Vergusskapselung
	61241-4	pD	Schutz durch Überdruck 'pD'
Dc	60079-31	tc	Schutz durch Gehäuse
	60079-11	ic	Schutz durch Eigensicherheit
	60079-18	mc	Schutz durch Vergusskapselung
	61241-4	pD	Schutz durch Überdruck 'pD'

Kennzeichnung nach Richtlinie 2014/34/EU (ATEX 95)

Kennnummer der benannten Stelle (zuständig für Qualitätssicherung)	Kategorien-Zonen
0102 Physikalisch-Technische Bundesanstalt PTB, Deutschland	1 Zonen 0 / 20
0158 DEKRA EXAM GmbH, Deutschland	2 Zonen 1 / 21
0032 TÜV CERT-Zertifizierungsstelle, Deutschland	3 Zonen 2 / 22
0344 KEMA N.V., Niederlande	
0081 LCIE Laboratoire Central des Industries Electriques, Frankreich	
0080 INERIS, Frankreich	
1180 BASEEFA, Grossbritannien	
1258 Electrosuisse SEV, Schweiz	

G = Gas
D = Staub (Dust)

CE 0102 **Ex** II 2G

Kennzeichnung nach EN 60079-0

Gerätegruppen (Gas)	Temperaturklasse	max. Oberflächentemperatur
IIA Aceton, Äthan, Benzol, Fahrbenzin, Butan, Propan, Methan	T1	< 450 °C
IIB Äthylen, Stadtgas	T2	< 300 °C
IIC Wasserstoff, Acetylen	T3	< 200 °C
	T4	< 135 °C
	T5	< 100 °C
	T6	< 85 °C

Ex d IIC T5 Gb

EPL	Normen IEC/EN		Zündschutzarten
Ga	60079-11	ia	Eigensicherheit
	60079-18	ma	Vergusskapselung
Gb	60079-1	d	Druckfeste Kapselung
	60079-2	p, px, py	Überdruckkapselung
	60079-7	e	Erhöhte Sicherheit
	60079-11	ib	Eigensicherheit
Gc	60079-18	mb	Vergusskapselung
	60079-15	nA	Zündschutzart "non-sparking"
	60079-15	nR	Schwadenschutz
	60079-2	pz	Überdruckkapselung

Zone	Geräteschutzniveau (EPL)
0	Ga
1	Gb und Ga
2	Gc, Gb und Ga

CE 0102 **Ex** II 2D
II 2D

Ex tD A21 IP68 T95°C
Ex tb IIIC T95°C Db

Oberflächentemperatur
(siehe EN 60078-0)

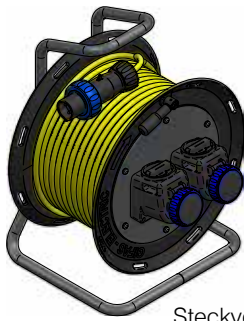
EPL	Normen IEC/EN		Zündschutzarten
Da	60079-31	ta	Schutz durch Gehäuse
	60079-11	ia	Schutz durch Eigensicherheit
	60079-18	ma	Schutz durch Vergusskapselung
Gb	60079-31	tb	Schutz durch Gehäuse
	60079-11	ib	Schutz durch Eigensicherheit
	60079-18	mb	Schutz durch Vergusskapselung
	61241-4	pD	Schutz durch Überdruck
Gc	60079-31	tc	Schutz durch Gehäuse
	61241-4	pD	Schutz durch Überdruck

Gerätegruppen (Staub)
IIIA Fasern
IIIB nicht-leitfähiger Staub
IIIC leitfähiger Staub

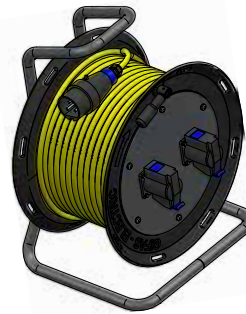
Zone	Geräteschutzniveau (EPL)
20	Da
21	Db und Da
22	Dc, Db und Da

IP	Erste Kennziffer (gegen Eindringen von festen Fremdkörpern / gegen Zugang zu gefährlichen Teilen) =	Zweite Kennziffer (gegen Eindringen von Wasser mit schädlichen Wirkungen)
4	≥ 1.0 mm Durchmesser	Spritzwasser
5	staubgeschützt	Strahlwasser
6	staubdicht	starkes Strahlwasser
7		zeitweiliges Untertauchen
8		dauerndes Untertauchen

Baureihe 573 STAHL / APPLETON



Steckverbindungen
der Firma STAHL
Art-Nr. 860636



Steckverbindungen
der Firma APPLETON
Abb. ähnlich

Produkteigenschaften

- Leitungsroller in EX-Ausführung
- geeignet für die Zone 1 und 2
- Rollenkörper aus leitfähigem Elastomer
- GIFAS PROFLEX H07 Leitung
- stabiles kugelgelagertes Stahlrohrgestell
- Kurbelgriff dreh- und klappbar
- Feststellung über mechanische Rastarretierung
- Edelstahlseitenschilder zur Aufnahme der Flanschsteckdosen als Verbindung zum Gestell
- Anschluss über Ex-e-Klemmen an der Flanschsteckdose, mit Drehlager (anstatt Achse)
- "Die Benutzung des Leitungsrollers in einer explosionsfähigen Umgebung der Gasgruppe IIC ist nur erlaubt, wenn zuerst die Leitung angeschlossen ist oder der Leitungsroller auf einem ableitfähigem Fußboden bzw. ableitfähigen und geerdeten Untergrund steht."
- einfache Wartung im Rolleninneren (keine zusätzliche Kapselung)
- beständig gegen Öle und Fette, resistent gegen chemische Einflüsse
- UV- und witterungsbeständig
- hohe mechanische Belastbarkeit
- schlagfest und alterungsbeständig
- sehr gute Leitfähigkeit
- die Mindestanforderung an das Kabel ist H07

Technische Daten

Kennzeichnung	Ex II 2G / CE1258
Explosionsschutz	Ex db ed IIC T6 Gb
EG-Baumusterprüfbescheinigung	SEV 18 ATEX 0130
Schutzart	IP66
Schutzklasse	II
GI-Faktor	1
Bemessungsspannung*	Bis 750 V, 50/60 Hz
Bemessungsstrom*	max. 32 A
Temperaturbereich	-20° C bis +40° C
Max. Belastung	
Leitung 3x2,5mm ²	abgerollt 3600W / 230V
Leitung 5x2,5mm ²	abgerollt 11000W / 400V
Leitung 5x6mm ²	abgerollt 22000W / 400V
Gewicht 20m PROFLEX-07	ca.13kg
25m PROFLEX-07	ca.20kg
Abmessungen (BxHxT)	
STAHL	370x532x408
ATX	370x532x354

* Die Bemessungswerte sind Höchstwerte, die tatsächlichen elektrischen Werte werden von den eingebauten elektrischen Betriebsmitteln bestimmt, siehe Typenschildangaben.

Sicherheitshinweise

Vor Gebrauch unbedingt Aufschriften der Leitungsroller lesen!

Der Leitungsroller 573Ex ist nicht für die Zonen 0, 20, 21 und 22 geeignet. Die auf den Geräten angegebene Temperaturklasse und Zündschutzarten sind zu beachten. Um eine unerlaubte Erwärmung der Leitungen zu vermeiden, insbesondere im aufgewickelten Zustand, dürfen die maximal angegebenen Belastungen nicht überschritten werden. An den Leitungsrollern dürfen keine Veränderungen oder Umbauten vorgenommen werden. Die Leitungsroller sind nur in einem unbeschädigten Zustand zu betreiben. Beachten Sie auch die nationalen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften.

Art.-Nr.	Symbole Ausgang	Bezeichnung
860675	STAHL	573-Ex STAHL, Eingang 30m Leitung 3x2,5mm ² mit CEE-Stecker 3x16A/230V, Ausgang 1 CEE-Einbausteckdose 3x16A/230V
860636	STAHL	573-Ex STAHL, Eingang 25m Leitung 3x2,5mm ² mit CEE-Stecker 3x16A/230V, Ausgang 2 CEE-Einbausteckdosen 3x16A/230V
860637	STAHL	573-Ex STAHL, Eingang 25m Leitung 5x2,5mm ² mit CEE-Stecker 5x16A/400V, Ausgang 1 CEE-Einbausteckdose 3x16A/230V, 1 CEE-Einbausteckdose 5x16A/400V
860638	STAHL	573-Ex STAHL, Eingang 20m Leitung 5x6mm ² mit CEE-Stecker 5x32A/400V, Ausgang 1 CEE-Einbausteckdose 5x32A/400V
860676	STAHL	573-Ex STAHL, Eingang 30m Leitung 5x2,5mm ² mit CEE-Stecker 5x16A/400V, Ausgang 1 CEE-Einbausteckdose 5x16A/400V
860677	APPLETON	573-Ex APPLETON, Eingang 30m Leitung 3x2,5mm ² mit CEE-Stecker 3x16A/230V, Ausgang 1 CEE-Einbausteckdose 3x16A/230V
860639	APPLETON	573-Ex APPLETON, Eingang 25m Leitung 3x2,5mm ² mit CEE-Stecker 3x16A/230V, Ausgang 2 CEE-Einbausteckdosen 3x16A/230V
860640	APPLETON	573-Ex APPLETON, Eingang 25m Leitung 5x2,5mm ² mit CEE-Stecker 5x16A/400V, Ausgang 1 CEE-Einbausteckdose 3x16A/230V, 1 CEE-Einbausteckdose 5x16A/400V
860641	APPLETON	573-Ex APPLETON, Eingang 20m Leitung 5x6mm ² mit CEE-Stecker 5x32A/400V, Ausgang 1 CEE-Einbausteckdose 5x32A/400V
860678	APPLETON	573-Ex APPLETON, Eingang 50m Leitung 3x2,5mm ² mit CEE-Stecker 3x16A/230V, Ausgang 1 CEE-Einbausteckdose 3x16A/230V

Baureihe 573 CEAG



Steckverbindungen
der Firma CEAG
Art-Nr. 860673



Steckverbindungen
der Firma CEAG
Art-Nr. 860635

Produkteigenschaften

- Leitungsroller in EX-Ausführung
- geeignet für die Zone 1 und 2
- Rollenkörper aus leitfähigem Elastomer
- GIFAS PROFLEXX H07 Leitung
- stabiles kugelgelagertes Stahlrohrgestell
- Kurbelgriff dreh- und klappbar
- Feststellung über mechanische Rastarretierung
- Edelstahlseitenschilder zur Aufnahme der Flanschsteckdosen als Verbindung zum Gestell
- Anschluss über Ex-e-Klemmen an der Flanschsteckdose, mit Drehlager (anstatt Achse)
- "Die Benutzung des Leitungsrollers in einer explosionsfähigen Umgebung der Gasgruppe IIC ist nur erlaubt, wenn zuerst die Leitung angeschlossen ist oder der Leitungsroller auf einem ableitfähigem Fußboden bzw. ableitfähigen und geerdeten Untergrund steht."
- einfache Wartung im Rolleninneren (keine zusätzliche Kapselung)
- beständig gegen Öle und Fette, resistent gegen chemische Einflüsse
- UV- und witterungsbeständig
- hohe mechanische Belastbarkeit
- schlagfest und alterungsbeständig
- sehr gute Leitfähigkeit
- die Mindestanforderung an das Kabel ist H07

Technische Daten

Kennzeichnung	Ex II 2G / CE1258
Explosionsschutz	Ex db ed IIC T6 Gb
EG-Baumusterprüfbescheinigung	SEV 18 ATEX 0130
Schutzart	IP66
Schutzklasse	II
GI-Faktor	1
Bemessungsspannung*	Bis 750 V, 50/60 Hz
Bemessungsstrom*	max. 32 A
Temperaturbereich	-20° C bis +40° C
Max. Belastung	
Leitung 3x2,5mm ²	abgerollt 3600W / 230V
Leitung 5x2,5mm ²	abgerollt 11000W / 400V
Leitung 5x6mm ²	abgerollt 22000W / 400V
Gewicht 20m PROFLEXX-07	ca.13kg
25m PROFLEXX-07	ca.18kg
Abmessungen (BxHxT)	
CEAG	370x532x353

* Die Bemessungswerte sind Höchstwerte, die tatsächlichen elektrischen Werte werden von den eingebauten elektrischen Betriebsmitteln bestimmt, siehe Typenschildangaben.

Sicherheitshinweise

Vor Gebrauch unbedingt Aufschriften der Leitungsroller lesen!

Der Leitungsroller 573Ex ist nicht für die Zonen 0, 20, 21 und 22 geeignet. Die auf den Geräten angegebene Temperaturklasse und Zündschutzarten sind zu beachten. Um eine unerlaubte Erwärmung der Leitungen zu vermeiden, insbesondere im aufgewickelten Zustand, dürfen die maximal angegebenen Belastungen nicht überschritten werden. An den Leitungsrollern dürfen keine Veränderungen oder Umbauten vorgenommen werden. Die Leitungsroller sind nur in einem unbeschädigten Zustand zu betreiben. Beachten Sie auch die nationalen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften.

Art.-Nr.	Symbole Ausgang	Bezeichnung
860889		573-Ex CEAG, Eingang 30m PROFLEXX-07 Leitung 3x2,5mm ² mit CEE-Stecker 3x16A/230V, Ausgang 1 CEE-Einbausteckdosen 3x16A/230V
860673		573-Ex CEAG, Eingang 50m PROFLEXX-07 Leitung 3x2,5mm ² mit CEE-Stecker 3x16A/230V, Ausgang 1 CEE-Einbausteckdose 3x16A/230V
860633		573-Ex CEAG, Eingang 25m PROFLEXX-07 Leitung 3x2,5mm ² mit CEE-Stecker 3x16A/230V, Ausgang 2 CEE-Einbausteckdosen 3x16A/230V
860634		573-Ex CEAG, Eingang 25m PROFLEXX-07 Leitung 5x2,5mm ² mit CEE-Stecker 5x16A/400V, Ausgang 1 CEE-Einbausteckdose 3x16A/230V, 1 CEE-Einbausteckdose 5x16A/400V
860635		573-Ex CEAG, Eingang 20m PROFLEXX-07 Leitung 5x6mm ² mit CEE-Stecker 5x32A/400V, Ausgang 1 CEE-Einbausteckdose 5x32A/400V
860674		573-Ex CEAG, Eingang 30m PROFLEXX-07 Leitung 5x2,5mm ² mit CEE-Stecker 5x16A/400V, Ausgang 1 CEE-Einbausteckdose 5x16A/400V

Baureihe 518



Steckverbindungen
der Firma STAHL



Steckverbindungen
der Firma CEAG

Produkteigenschaften

- Ex-Vollgummi-Leitungsstrommel in Anlehnung an DIN 14680-A1
- aus verzinktem Stahlblech mit Pulverlackierung RAL 5002 (blau) mit Vollgummi-Tragegriff
- GIFAS PROFLEX H07 Leitung
- Klettband zur seitlichen Befestigung des Steckers
- mitlaufende Hilfstrommel
- ohne Schleifringe und Thermo-Überlastschutz
- Messingfüße für geringen Erdübergangswiderstand und Schlagfunkenschutz
- für Explosionsgefährdete Bereiche Zone 1, Zone 2
- hohe mechanische Festigkeit
- schlagfest und alterungsbeständig
- außenliegende, wartungsfreie Feststellbremse
- resistent gegen chemische Einflüsse
- Öle und Säuren beständig
- UV- und witterungsbeständig

Technische Daten 518-Ex STAHL

Kennzeichnung	Ex II 2 G Ex de IIA T6
Prüfbericht	PTB Ex 06-16168
EG-Baumusterprüfbescheinigung	PTB03 ATEX 1186
Schutzart	IP65
GI-Faktor	1
Gewicht 518 Ex 230V/16A	ca. 24kg
518 Ex 400V/16A	ca. 30kg
Abmessungen	512x380x310mm

Technische Daten 518-Ex CEAG

Kennzeichnung	Ex II 2 G, EEx de IIA T6
Explosionsschutz	EEx de IIA T6
Prüfbericht	PTB Ex 06-16168
EG-Baumusterprüfbescheinigung	PTB03 ATEX 1186
Schutzart	IP65
GI-Faktor	1
Gewicht 518 Ex 230V/16A	ca. 24kg
518 Ex 400V/16A	ca. 30kg
Abmessungen	554x380x310mm

Sicherheitshinweise

Vor Gebrauch unbedingt Aufschriften der Leitungsroller lesen!

Der Leitungsroller 518 Ex ist nicht für die Zonen 0, 20, 21 und 22 geeignet. Die auf den Geräten angegebene Temperaturklasse und Zündschutzarten sind zu beachten. Um eine unerlaubte Erwärmung der Leitungen zu vermeiden, insbesondere im aufgewickeltem Zustand, dürfen die maximal angegebenen Belastungen nicht überschritten werden. An den Kabelrollen dürfen keine Veränderungen oder Umbauten vorgenommen werden. Die Kabelrollen sind nur in einem unbeschädigtem Zustand zu betreiben. Beachten Sie auch die nationalen Sicherheits- und Unfallverhütungs-vorschriften.

Normenkonformität

Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung der Leitungsroller mit EN 60079-0, EN 60079-1 sowie EN 60079-7. Die Leitungsroller entsprechen der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates: Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen. Die Leitungsroller werden entsprechend dem Stand der Technik außerdem gemäß den aktuellen Herstellernormen DIN EN 60309, DIN EN 61242 und DIN EN 61316 gefertigt und geprüft.

Ersatzteile

Aus Gründen der Sicherheit werden keine Einzel- und Ersatzteile aufgeführt. Fachmännische Reparaturen mit protokollierter Endprüfung dürfen nur beim Hersteller ausgeführt werden.

Art.-Nr.	Symbole Ausgang	Bezeichnung
261750	STAHL	518-Ex STAHL, Eingang 5m Leitung 3x2,5mm ² mit Ex-Stecker 3x16A/230V, Ausgang 45m Leitung 3x2,5mm ² mit Ex-Kupplung 3x16A/230V
261751	STAHL	518-Ex STAHL, Eingang 5m Leitung 5x2,5mm ² mit Ex-Stecker 5x16A/400V, Ausgang 45m Leitung 5x2,5mm ² mit Ex-Kupplung 5x16A/400V
247636	CEAG	518-Ex CEAG, Eingang 5m Leitung 3x2,5mm ² mit Ex-Stecker 3x16A/230V, Ausgang 45m Leitung 3x2,5mm ² mit Ex-Kupplung 3x16A/230V
247886	CEAG	518-Ex CEAG, Eingang 5m Leitung 5x2,5mm ² mit Ex-Stecker 5x16A/400V, Ausgang 45m Leitung 5x2,5mm ² mit Ex-Kupplung 5x16A/400V



Explosionsschutz Leuchten

Unsere explosionsschutz Leuchten finden Sie auf den Seiten 351 bis 370.

Industrieverteiler CEAG



Produkteigenschaften

- Gehäusematerial Polyester, glasfaserverstärkt
- Gehäusefarbe Schwarz
- Stecker und Flaschdeckdose aus Polyamid
- Trompetenverschraubung M32

Technische Daten

Kennzeichnung nach 2014/34/EU	II 2 G / Ex e d IIC T6
EG-Baumusterprüfbescheinigung	PTB 02 ATEX 1035
Zündschutzart	EEx ed IIC T6
Schutzart	IP66
Frequenz	50/60 Hz
Bemessungsspannung*	3-polig 16A, bis 500V 5-polig 16A, bis 400V
Bemessungsstrom*	16A
Temperaturbereich	-20°C bis +40°C
Anschlussleitung	2m
Gewicht	4,2kg
Abmessungen (BxHxT)	213x420x219mm

* Die Bemessungswerte sind Höchstwerte, die tatsächlichen elektrischen Werte werden von den eingebauten elektrischen Betriebsmitteln bestimmt, siehe Typenschildangaben.

Produkteigenschaften

- Gehäusematerial Polyester, glasfaserverstärkt
- Gehäusefarbe Schwarz
- Stecker und Flaschdeckdose aus Polyamid
- Trompetenverschraubung M32

Technische Daten

Kennzeichnung nach 2014/34/EU	II 2 G / Ex e d IIC T6
EG-Baumusterprüfbescheinigung	PTB 99 ATEX 1044
Zündschutzart	EEx ed IIC T6/T5
Schutzart	IP66
Frequenz	50/60 Hz
Bemessungsspannung*	3-polig 16A, bis 500V 5-polig 16A, bis 400V
Bemessungsstrom*	16A
Temperaturbereich	-20°C bis +40°C
Anschlussleitung	2m
Gewicht	10kg
Abmessungen (BxHxT)	272x317x219mm

* Die Bemessungswerte sind Höchstwerte, die tatsächlichen elektrischen Werte werden von den eingebauten elektrischen Betriebsmitteln bestimmt, siehe Typenschildangaben.

Art.-Nr.	Symbole Ausgang	Bezeichnung
248282		Eingang 2m Anschlussleitung 5x2,5mm ² mit CEE-Stecker 5x16A/400V Ausgang 1 CEE-Einbausteckdose 5x16A/400V, ohne Absicherung, 2 CEE-Einbausteckdosen 3x16A/230V, ohne Absicherung

Art.-Nr.	Symbole Ausgang	Bezeichnung
248285		Eingang 2m Anschlussleitung 5x2,5mm ² mit Stecker 5x16A/400V Ausgang 2 CEE-Einbausteckdosen 5x16A/400V, ohne Absicherung, 2 CEE-Einbausteckdosen 3x16A/230V, ohne Absicherung

! Weitere Ausführungen
 - Gehäuse in Edelstahl
 - Anschlussleitung 5m oder 7m
 - Erweiterte Bestückungsmöglichkeiten



Kunststoff CEE-Steckvorrichtungen Ex für 200-250V/380-415V

Produkteigenschaften

- ausgezeichnete Schlagzähigkeit in Verbindung mit hoher Festigkeit
- hohe Wärmestabilität
- sehr gute isolierende Eigenschaften
- hohe Durchschlagfestigkeit
- hohe Abriebfestigkeit
- hohe Witterungsbeständigkeit
- sehr gute chemische Beständigkeit gegen eine große Anzahl verschiedener Chemikalien
- Temperaturbeständigkeit von -25°C bis + 80°C, kurzfristig 1h +100°C
- Kontakte aus einer Kupfer-Zink-Legierung mit hoher elektrischer Leitfähigkeit, hoher Zugfestigkeit, hoher Korrosionsbeständigkeit



IP66

CEE-Stecker von CEAG

Art.-Nr. 200-250V	Art.-Nr. 380-415V	Polzahl	Ampere	Schutzart IP	EG-Baumusterprüf- bescheinigung
240480		3	16	66	PTB 99 ATEX 1039
	240329	5	16	66	PTB 99 ATEX 1039
	240674	5	32	66	PTB 99 ATEX 1039



IP66

CEE-Kupplung von CEAG

Art.-Nr. 200-250V	Art.-Nr. 380-415V	Polzahl	Ampere	Schutzart IP	EG-Baumusterprüf- bescheinigung
239692		3	16	66	PTB 99 ATEX 1039
	239615	5	16	66	PTB 99 ATEX 1039
	240675	5	32	66	PTB 99 ATEX 1039



IP66

CEE-Aufbausteckdose von CEAG

Art.-Nr. 200-250V	Art.-Nr. 380-415V	Polzahl	Ampere	Schutzart IP	EG-Baumusterprüf- bescheinigung
238165		3	16	66	PTB 99 ATEX 1039
267483		3	16	66	PTB 99 ATEX 1039
	241617	5	16	66	PTB 99 ATEX 1039
	248909	5	32	66	PTB 99 ATEX 1039



IP66

CEE-Einbausteckdosen von CEAG

Art.-Nr. 200-250V	Art.-Nr. 380-415V	Polzahl	Ampere	Schutzart IP	EG-Baumusterprüf- bescheinigung
239616		3	16	66	PTB 99 ATEX 1039
	241319	5	16	66	PTB 99 ATEX 1039
	239617	5	32	66	PTB 99 ATEX 1039



IP66

CEE-Stecker von STAHL

Art.-Nr. 200-250V	Art.-Nr. 380-415V	Polzahl	Ampere	Schutzart IP	EG-Baumusterprüf- bescheinigung
251069		3	16	66	PTB 03 ATEX 1227
	251115	5	16	66	PTB 03 ATEX 1227
	253079	5	32	66	PTB 03 ATEX 1227



IP66

CEE-Aufbausteckdose von STAHL

Art.-Nr. 200-250V	Art.-Nr. 380-415V	Polzahl	Ampere	Schutzart IP	EG-Baumusterprüf- bescheinigung
251118		3	16	66	PTB 04 ATEX 1060
	251120	5	16	66	PTB 04 ATEX 1060
	294039	5	32	66	PTB 04 ATEX 1060

**Verlängerungen Ex
mit Steckverbindungen von CEAG und STAHL**

 Steckverbindungen
CEAG

 Steckverbindungen
STAHL

Produkteigenschaften

- anmontierter CEE-Stecker Ex
- anmontierter CEE-Kupplung Ex

Anwendungsbereiche

- Einsetzbar in den Zonen 1, 2, 20 und 21

**Geräteanschlussleitungen Ex
mit Steckverbindungen von CEAG**

Produkteigenschaften

- anmontierter CEE-Stecker Ex
- freies Ende, abgemantelt, abisoliert und mit Aderendhülsen versehen

Anwendungsbereiche

- Einsetzbar in den Zonen 1, 2, 20 und 21

Verlängerungen Ex						
Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge in m	Aderzahl x Querschnitt in mm ²	Schutzart	Stecker/Kupplung	Fabrikat Stecker/Kupplung
322274	201636/37.EX/02,5/4325GG/C	2,5	3x2,5		CEE 3x16A/230V	CEAG
266536	201636/37.EX/03/4325GG/C	3	3x2,5		CEE 3x16A/230V	CEAG
270174	201636/37.EX/04/4325GG/C	4	3x2,5		CEE 3x16A/230V	CEAG
266546	201636/37.EX/08/4325GG/C	8	3x2,5		CEE 3x16A/230V	CEAG
251208	201636/37.EX/10/4325GG/C	10	3x2,5		CEE 3x16A/230V	CEAG
266547	201636/37.EX/15/4325GG/C	15	3x2,5		CEE 3x16A/230V	CEAG
251209	201636/37.EX/20/4325GG/C	20	3x2,5		CEE 3x16A/230V	CEAG
264445	201636/37.EX/30/4325GG/C	30	3x2,5		CEE 3x16A/230V	CEAG
262116	201636/37.EX/50/4325GG/C	50	3x2,5		CEE 3x16A/230V	CEAG
278670	301656/57.EX/02/4525GG/C	2	5x2,5		CEE 5x16A/400V	CEAG
133576	301656/57.EX/02,5/4525GG/C	2,5	5x2,5		CEE 5x16A/400V	CEAG
305361	301656/57.EX/05/4525H07/C	5	5x2,5		CEE 5x16A/400V	CEAG
134121	301656/57.EX/10/4525H07/C	10	5x2,5		CEE 5x16A/400V	CEAG
290835	301656/57.EX/20/4525GG/C	20	5x2,5		CEE 5x16A/400V	CEAG
282753	301656/57.EX/30/4525H07/C	30	5x2,5		CEE 5x16A/400V	CEAG
250760	201636/37.EX/25/4325GG/S	25	3x2,5		CEE 3x16A/230V	STAHL
248567	201636/37.EX/50/4325GG/S	50	3x2,5		CEE 3x16A/230V	STAHL
273179	303256/57.EX/50/4560GG/S	50	5x6		CEE 5x32A/400V	STAHL
Geräteanschlussleitungen Ex						
261627	241626.EX.CEAG/10/4215.GG/M	10	2x1,5		CEE 2x16A/24V	CEAG
268933	241626.EX.CEAG/30/4215GG/M	30	2x1,5		CEE 2x16A/24V	CEAG
204218	241626.EX.CEAG/20/4225.GG/M	20	2x2,5		CEE 2x16A/24V	CEAG
261629	241626.EX.CEAG/25/4225.GG/M	25	2x2,5		CEE 2x16A/24V	CEAG
289073	421626.EX.CEAG/15/4215GG/M	15	2x1,5		CEE 2x16A/42V	CEAG
279580	421626.EX.CEAG/25/4225GG/M	25	2x2,5		CEE 2x16A/42V	CEAG
273383	421626.EX.CEAG/30/4225GG/M	30	2x2,5		CEE 2x16A/42V	CEAG

Mindestabnahmemenge für Sonderausführungen nach Kundenwunsch: 50 Stück

Weitere Querschnitte und Längen auf Anfrage.

WIR SIND **EXPERTE** IN IHREN BRANCHEN

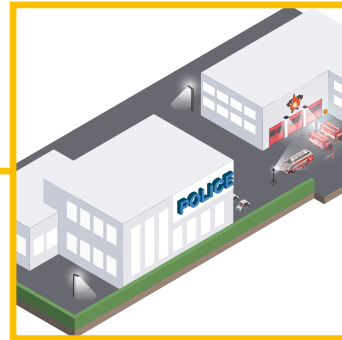
Ex-Produkte



Bauwesen



Industrie



Sicherheitseinrichtung

DIE GIFAS WORLD.

Auf einem Blick alle Produkte für Ihre Branche.

Mehr auf www.gifas.de/gifas-world