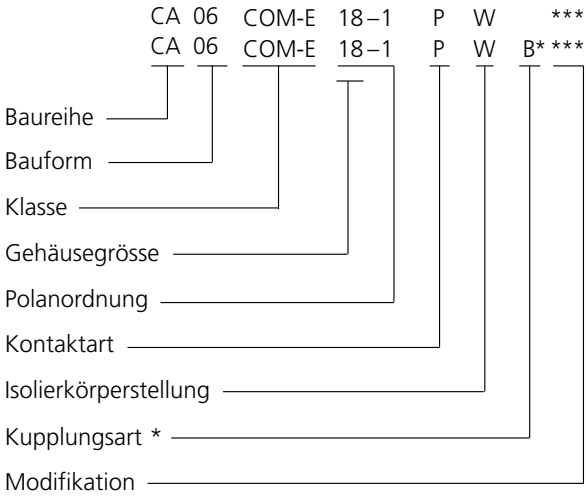
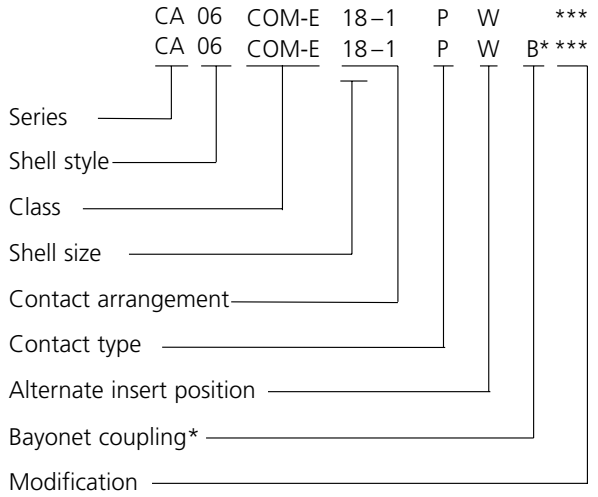


Bestellschlüssel



* entfällt bei CA-COM mit Schraubverschluss

How to order



* do not use for CA-COM with threaded coupling



Cosy
Electronics GmbH
Connectors

Tel. +49 (0)7151 94 30-0
Fax +49 (0)7151 94 30 30
Germany



Kontakt
Systeme AG
Connectors

Tel. +41 (0)1 986 24 00
Fax +41 (0)1 986 24 80
Switzerland

Erläuterungen des Bestellschlüssels

Baureihe Bauform	CA	– ITT Cannon-Bezeichnung
	00	– Wandsteckdose
	01	– Kabelverlängerungsdose
	02	– Gerätesteckdose
	20	– Gerätesteckdose für Hinterwandmontage (nur Bajonett)
	06	– freier Stecker, gerade
	08	– freier Stecker, 90° abgewinkelt
Klasse	COM-E	– Endgehäuse mit Kabelklemme ¹⁾
	COM-F	– Endgehäuse für Schutzschlauchanschluss
	COM-PG	– Adapter für PG-Verschraubungen, umgebungsfest
	COM-L	– Stecklötanschluss
Gehäusegröße	10SL, 12S, 14S, 16S, 16, 18, 20, 22, 24, 28, 32 und 36	
Polanordnung Kontaktart	siehe Seite 11 – 30	
	P	– Stiftkontakt
	S	– Buchsenkontakt
Isolierkörperstellung Kupplungsart	Winkelstellung der Isolierkörper siehe Seite 11 – 30	
	B	– Bajonettkupplung – ohne Bezeichnung: Schraubkupplung
Modifikation	01	– metrische Crimpkontakte
	03	– Adapter für Formschrumpfteile und metr. Crimpkontakte (Mod. für Bajonettausführung)
	06	– Adapter für Formschrumpfteile und Lötkontakte (Mod. für Bajonettausführung)
	44	mit Endring und Dichtkegel (nur Klasse E und F)
	DN	– Adapter für Formschrumpfteile und Lötkontakte (Mod. für Schraubausführung)
	DN-01	– Adapter für Formschrumpfteile und Crimpkontakte
	F0	– ohne Kontakte

Explanation

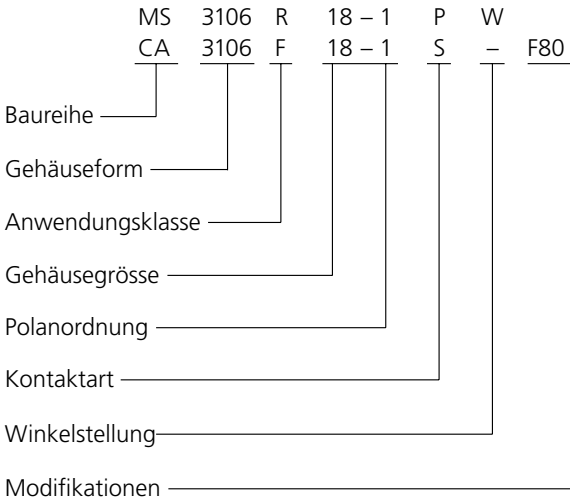
Series Shell style	CA	– ITT Cannon designation
	00	– wall mounting receptacle
	01	– cable connecting plug
	02	– box mounting receptacle
	20	– box mounting for rear mounting (bayonet version only)
	06	– straight plug
	08	– 90° plug
class	COM-E	– endbell with cable clamp ¹⁾
	COM-F	– endbell for flex tube
	COM-PG	– adapter for heat shrink boots and PG termination, environmental
	COM-L	– solder termination
Shell size	10SL, 12S, 14S, 16S, 16, 18, 20, 22, 24, 28, 32 and 36	
Contact arrang. Contact type	see page 11 – 30	
	P	– Pin contact
	S	– socket contact
Alternate insert position Coupling	Insert positions of insulator, see page 11 – 30	
	B	– with bayonet coupling – without designation: with threaded coupling
Modification	01	– metric crimp contacts
	03	– adapter for heat shrink boots and metric contacts (Mod. for bayonet coupling)
	06	– adapter for heat shrink boots and solder contacts (Mod. for bayonet coupling) with endring and grommet (class E and F only)
	44	with endring and grommet (class E and F only)
	DN	– adapter for heat shrink boots and solder contacts (Mod. for threaded coupling)
	DN-01	– adapter for heat shrink boots and crimp contacts
	F0	– without contacts

1) ausgenommen Bauform 02

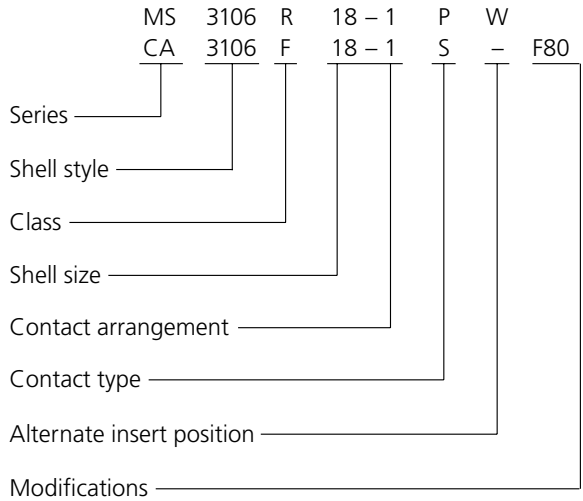
1) except style 02



Bestellschlüssel



Order References



Erläuterungen des Bestellschlüssels

- Baureihe** MS – entsprechend MIL-C-5015
 CA – für Stecker nach MIL-C-5015, jedoch Modifikationen oder Polanordnungen nicht nach MIL-C-5015
- Gehäuseform** 3100 – Wandsteckdose
 (S. Seite 141–156) 3101 – Stecker für Kabelverlängerung
 3102 – Gerätereckdose
 3106 – Gerader Stecker
 3108 – Winkel-Stecker 90°
- Anwendungs-klasse** E – mit elastischem Isolierkörper und aussenliegender Kabelklemme für Zugentlastung
 F – wie E, jedoch bei MS3106 mit O-Ring unter der Überwurfmutter zur besseren Abdichtung mit dem Gegenstecker
 R – mit elastischem Isolierkörper und verkürztem, leichtem Endgehäuse (bei MS/CA3106 und MS/CA3108 mit O-Ring unter der Überwurfmutter)
- Gehäusegrösse** 10SL, 12S, 12, 14S, 14, 16S, 16, 18, 20, 22, 24, 28, 32 und 36
- Polanordnung** s. Seite 11 – 30
- Kontaktart** P – Stiftkontakt
 S – Buchsenkontakt
- Winkelstellung**

Explanations

- Series** MS – conform to MIL-C-5015
 CA – acc. to MIL-C-5015, except modifications or contact arrangements
- Shell style** 3100 – Wall mounting receptacle (s. page 141–156)
 3101 – Cable connecting plug
 3102 – Box mounting receptacle
 3106 – Straight plug
 3108 – 90° plug
- Class** E – with resilient insulator and integral clamp for cable strain relief
 F – same as E, however style 3106 with O-ring seal under coupling nut
 R – with resilient insulator and shortened, lightweight endbell (additional sealing with O-ring under coupling nut for styles 3106 and 3108)
- Shell size** 10SL, 12S, 12, 14S, 14, 16S, 16, 18, 20, 22, 24, 28, 32 and 36
- Contact arrang.** s. page 11 – 30
- Contact type** P – pin contact
 S – socket contact
- Alternate insert position**



Cosy
 Electronics GmbH
 Connectors

Tel. +49 (0)7151 9430-0
 Fax +49 (0)7151 943030
 Germany



Kontakt
 Systeme AG
 Connectors

Tel. +41 (0)1 986 24 00
 Fax +41 (0)1 986 24 80
 Switzerland

- Modifikationen**
- A176 – Kontakte vernickelt und hartvergoldet
 - F80 – austauschbare Crimpkontakte für Leitungen mit AWG-Querschnitt
 - F183 – austauschbare Crimpkontakte für Leitungen mit metrischem Querschnitt. Crimpkontakte werden lose mitgeliefert. Sie werden nach dem Verkabeln vom Kunden in den Isolierkörper eingebaut.

- Modifications**
- A176 – Contacts hard gold over nickel
 - F80 – Snap-in crimp contacts for AWG size conductors
 - F183 – Snap-in crimp contacts for metric conductors
(Crimp contacts are supplied as loose pieces. After wiring they are inserted into the insulator by the customer)

Allgemeine Daten

Gehäuse	Material Oberflächen- vergütung	Aluminiumlegierung kadmiiert mit olivfarbenem Chromatüberzug
Isolierkörper	Material	Polychloropren (elastisch) nach MIL-R-3065
Kontakte	Material Oberflächen- vergütung Anschlüsse	Kupferlegierung oder Messing versilbert Lötkontakte mit verzinnnten Anschlüssen zum Löten zum Crimpen: für AWG- und metrische Querschnitte
Temperatur		-55/125°C

Standard Data

Shell	Material Finish	Aluminium alloy Olive drab chromate coating over cadmium plating
Insulator	Material	Polychloroprene (resilient) acc. to MIL-R-3065
Contacts	Material Finish Termination	Copper alloy or brass Silver plated, solder pots tinned Crimp or Solder for AWG and metric contact size
Operating temperature		-55/125°C

Bitte beachten Sie:
Die Steckerformen 00E/F, 01E/F, 06E/F und 08E werden stets **mit** Kabeltülle geliefert.
Die Abmessungen der Tüllen sind auf Seite 111 zusammengestellt.

Please note:
Connector classes 00E/F, 01E/F, 06E/F and 08E are always delivered with a cable bushing.
Dimensions of cable bushing see page 111.

Elektrische Daten siehe Seite 6 – 8

Electrical data see page 6 – 8

Mechanische Daten siehe Seite 9 – 10

Mechanical data see page 9 – 10

CA-COM siehe Seite 43 – 47

CA-COM see page 43 – 47

CGL siehe Seite 49 – 59

CGL see page 49 – 59



Cosy
Electronics GmbH
Connectors

Tel. +49 (0) 7151 94 30-0
Fax +49 (0) 7151 94 30 30
Germany



Kontakt
Systeme AG
Connectors

Tel. +41 (0) 1 986 24 00
Fax +41 (0) 1 986 24 80
Switzerland