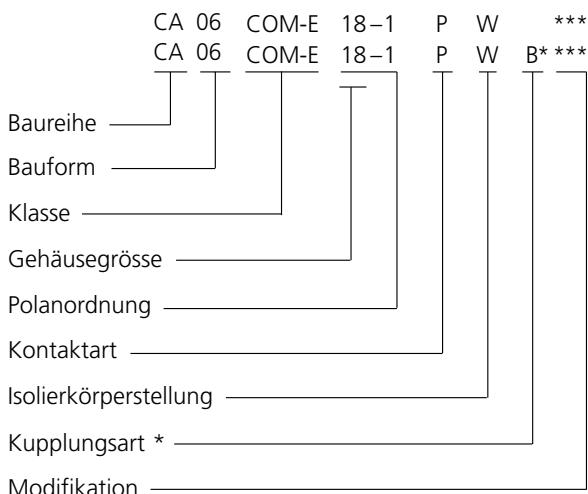
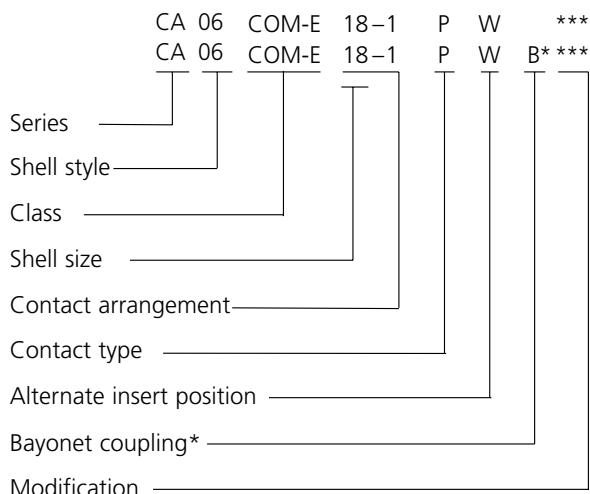


**Bestellschlüssel****How to order**

\* entfällt bei CA-COM mit Schraubverschluss

\* 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

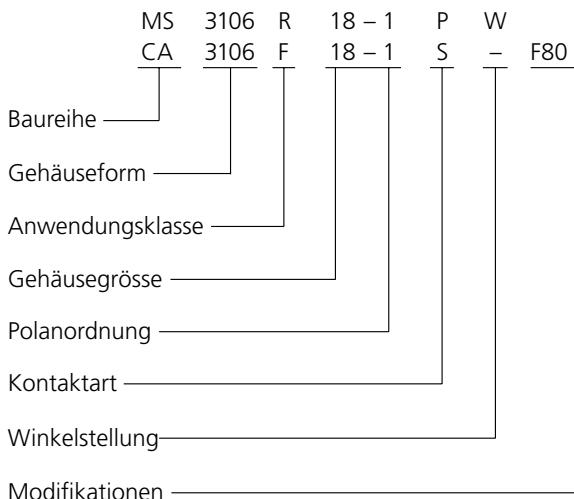
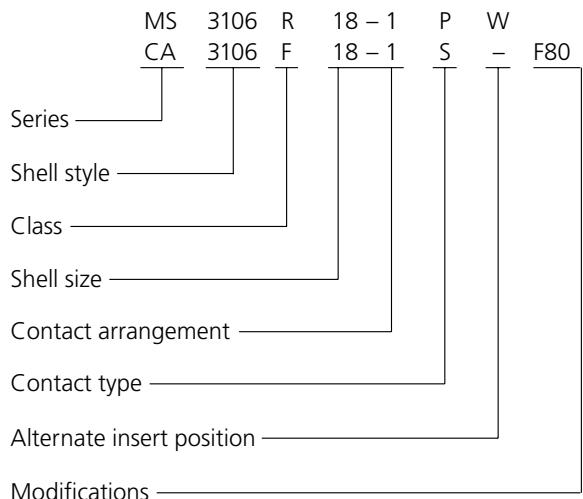
**Erläuterungen des Bestellschlüssels**

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

<sup>1)</sup> ausgenommen Bauform 02**Explanation**

<b>Series</b>	CA	– ITT Cannon designation
<b>Shell style</b>	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
<b>class</b>	COM-E	– endbell with cable clamp <sup>1)</sup>
	COM-F	– endbell for flex tube
	COM-PG	– adapter for heat shrink boots and PG termination, environmental
	COM-L	– solder termination
<b>Shell size</b>	10SL, 12S, 14S, 16S, 16, 18, 20, 22, 24, 28, 32 and 36	
<b>Contact arrang.</b>	see page 11 – 30	
<b>Contact type</b>	P	– Pin contact
	S	– socket contact
<b>Alternate insert position</b>	Insert positions of insulator, see page 11 – 30	
<b>Coupling</b>	B	– with bayonet coupling – without designation: with threaded coupling
<b>Modification</b>	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)
	44	– adapter for heat shrink boots and 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

<sup>1)</sup> except style 02

**Bestellschlüssel****Order References****Erläuterungen des Bestellschlüssels**

<b>Baureihe</b>	MS – entsprechend MIL-C-5015 CA – für Stecker nach MIL-C-5015, jedoch Modifikationen oder Polanordnungen nicht nach MIL-C-5015
<b>Gehäuseform</b> (S. Seite 141–156)	3100 – Wandsteckdose 3101 – Stecker für Kabelverlängerung 3102 – Gerätesteckdose 3106 – Gerader Stecker 3108 – Winkel-Stecker 90°
<b>Anwendungs-klasse</b>	E – mit elastischem Isolierkörper und aussenliegender Kabelklemme für Zugentlastung F – wie E, jedoch bei MS 3106 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)
<b>Gehäusegrösse</b>	10SL, 12S, 12, 14S, 14, 16S, 16, 18, 20, 22, 24, 28, 32 und 36
<b>Polanordnung</b>	s. Seite 11 – 30
<b>Kontaktart</b>	P – Stiftkontakt S – Buchsenkontakt
<b>Winkelstellung</b>	

**Explanations**

<b>Series</b>	MS – conform to MIL-C-5015 CA – acc. to MIL-C-5015, except modifications or contact arrangements
<b>Shell style</b> (s. page 141–156)	3100 – Wall mounting receptacle 3101 – Cable connecting plug 3102 – Box mounting receptacle 3106 – Straight plug 3108 – 90° plug
<b>Class</b>	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)
<b>Shell size</b>	10SL, 12S, 12, 14S, 14, 16S, 16, 18, 20, 22, 24, 28, 32 and 36
<b>Contact arrang.</b>	s. page 11 – 30
<b>Contact type</b>	P – pin contact S – socket contact
<b>Alternate insert position</b>	



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) 1986 24 00  
Fax +41 (0) 1986 24 80  
Switzerland

**Modifikationen**

- A176 – Kontakte vernickelt und hartvergoldet
- F80 – auswechselbare Crimpkontakte für Leitungen mit AWG-Querschnitt
- F183 – auswechselbare 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 Oberflächenvergütung	Aluminiumlegierung kadmiert mit olivfarbenem Chromatüberzug
Isolierkörper	Material	Polychloropren (elastisch) nach MIL-R-3065
Kontakte	Material Oberflächenvergütung Anschlüsse	Kupferlegierung oder Messing versilbert Lötkontakte mit verzinnten Anschläßen zum Löten zum Crimpen: für AWG- und metrische Querschnitte
Temperatur		-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.

### 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

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**

**Mechanische Daten siehe Seite 9 – 10**

**CA-COM siehe Seite 43 – 47**

**CGL siehe Seite 49 – 59**

**Electrical data see page 6 – 8**

**Mechanical data see page 9 – 10**

**CA-COM see page 43 – 47**

**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