

301... - MINI-SEAL

Connettori a corpo elastomerico a tenuta stagna con accoppiamento push-pull.
L'architettura caratteristica consente l'utilizzo nelle più severe condizioni ambientali ed i materiali impegnati assicurano la resistenza ad un ampio spettro di sostanze chimiche.
Tecnologia di progettazione e produzione mirati ad una ottimizzazione dei costi.

Push-pull elastomeric body connectors liquid tight proof.

The characteristic structure allows the product to be used in harsh environment applications and the used materials make the connector impervious to most chemicals.

Engineering technology and production process are focused to provide a cost-effective solution.

mm ²	AWG
0.324	AWG 22
0.411	AWG 21
0.519	AWG 20
0.653	AWG 19
0.823	AWG 18
1.04	AWG 17
1.31	AWG 16
1.65	AWG 15

Numero contatti e tipo di cavo
2-100: 2 contatti, cavo sez. □ 2x1 mm²
2-150: 2 contatti, cavo sez. □ 2x1.5 mm²
3-150: 3 contatti, cavo sez. □ 3x1.5 mm²
 ... : Altro

Number of contacts and cable type
2-100: 2 contacts, cable sect. □ 2x1 mm²
2-150: 2 contacts, cable sect. □ 2x1.5 mm²
3-150: 3 contacts, cable sect. □ 3x1.5 mm²
 ... : Other

Lunghezza cavo (X)
150: 1.5 m
175: 1.75 m
 ... : Altro (multiplo di 25 cm)

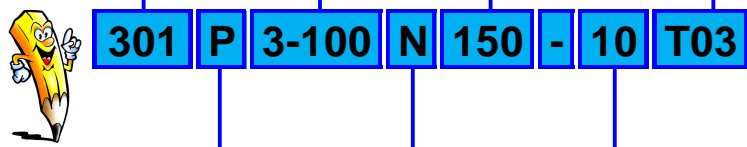
Cable length (X)
150: 1.5 m (59 inches)
175: 1.75 m (68.9 inches)
 ... : Other (multiple of 25 cm, 9.84 inches)

Famiglia connettori
301: Serie Mini-seal

Connector series
301: Mini-seal series

Materiale e trattamento
T01: (Standard omissio): Contatti argentati
T03: Contatti dorati

Material and plating
T01: (Standard omit): Silver plated contacts
T03: Gold plated contacts



Stile connettore
P: Conn. maschio (contatti femmina)
PV: Conn. maschio con ghiera a vite (contatti femmina)
S: Conn. femmina volante (contatti maschio)
SC: Conn. femmina volante con chiusura ad anello rigido (contatti maschio)
SV: Conn. femmina volante con ghiera a vite (contatti maschio)

Shell style
P: Plug connector (socket contacts)
PV: Plug connector with screw coupling nut (socket contacts)
S: In line receptacle connector (pin contacts)
SC: In line receptacle connector with rigid ring (pin contacts)
SV: In line receptacle connector with screw coupling nut (pin contacts)

Colore anello cromatico
N: Nero
R: Rosso
B: Blu
 ... : Altro

Colour code ring
N: Black
R: Red
B: Blue
 ... : Other

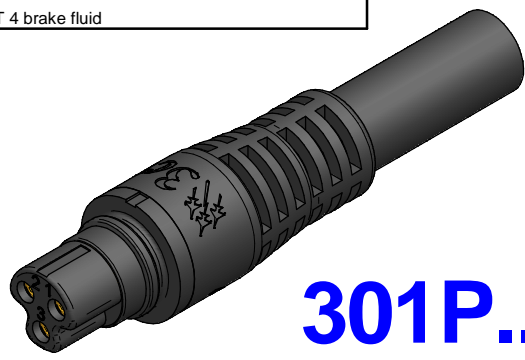
Diametro cavo (Y)
10: Ø10 mm
 ... : Altro

Cable diameter (Y)
10: Ø10 mm (.394 inches)
 ... : Other

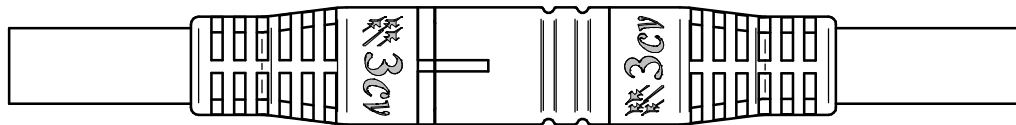
ATTENZIONE: ATTENTION:
 Sovrastampaggio incompatibile con: Toluene, Acetone, Alcol e fluido freni DOT4
 Overmolding incompatible with: Toluene, Acetone, Alcohol and DOT 4 brake fluid



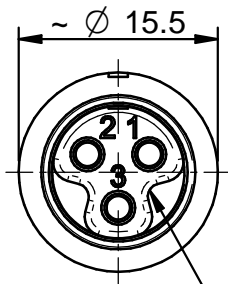
301S...



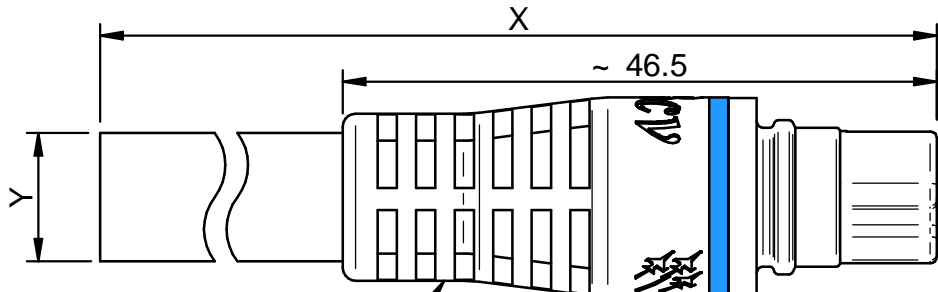
301P...



	DISEGNATO	CONTROLLATO	MODIFICHE	NUMERO	/				SPC
FIRMA	A.B.	B.C.		DATA	07/03/13				SPC 12051
DATA	19-09-12	07/03/13		INDICE	1				
Quote e geometrie senza indicazioni di tolleranza fanno riferimento ai valori delle tabelle: ISO 2768 - fH				Scostamenti lineari ed angolari per grado "f"		≤ 6	> 6 ≤ 30	> 30 ≤ 120	
				Scostamenti lineari		± 0.05	± 0.1	± 0.15	
				Scostamenti angolari		± 1°	± 0°30'	± 0°20'	



Sagomatura anti sbaglio
Anti-mismatch shape

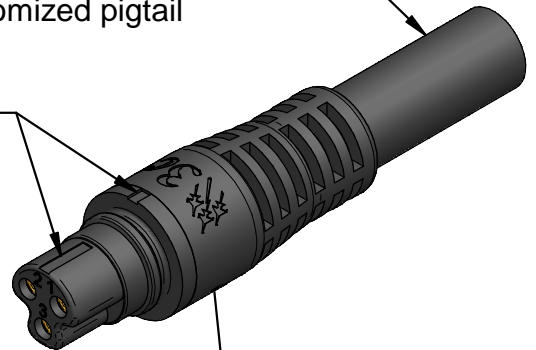
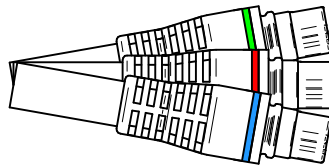


Sovrastampaggio
Overmoulding

Terminazione personalizzata
Customized pigtail

Codice colore (opt.)
Colour code (opt.)

Tacca di fasatura
Phasing mark

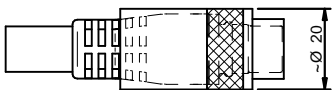


Ident. personalizzata
Customized branding

301P...



VERSIONI VERSIONS



PV - Ghiera a vite
PV - Screw coupling nut

TIPO DI CONNETTORE

- Connettore con corpo elastomerico, cablato su cavo multipolare di lunghezza personalizzata
- Sagomatura anti sbaglio e tacche visive per accoppiamento
- Sovrastampaggio posteriore sul cavo
- Protezione ambientale a doppia barriera (su conn. tipo S)
- Sistema di accoppiamento push-pull con labbro a scatto

Caratteristiche optional:

- Possibilità di indentificazione tramite anello cromatico
- Possibilità di serraggio tramite ghiera a vite
- Possibilità di marchiatura personalizzata (logo, marchio...)

CARATTERISTICHE TECNICHE

- 3 contatti S size 16 per cavo sez. $\square 1.5\text{mm}^2$ max.
- Corrente di lavoro: 13A a $T=20^\circ\text{C}$
- Tensione di lavoro: 1'000 Vca, 1'250 Vcc
- Tensione di prova: 2'300 Vca
- Temperatura di esercizio: -40°C a $+125^\circ\text{C}$
- Tenuta ambientale: IP 67 (IP 68 su richiesta)
- Cicli di accoppiamento: 50 minimo

MATERIALI E TRATTAMENTI PROTETTIVI

Contatti:

- Lega di rame con trattamento di argentatura

Corpo:

- Elastomero di policloroprene

Sovrastampaggio:

- Resina termoplastica

KIND OF CONNECTOR

- Connector with elastomeric body, harnessed on multi-pole cable with customized length
- Anti-mismatch shape and visual identifications for coupling
- Rear overmoulding on the cable
- Environmental protection with double barrier (on conn. type S)
- Push-pull copuling system with trigger system lip

Optional features:

- Identification option through colour code ring
- Locking option through screw coupling nut
- Option to customize branding (logo, brand...)

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- 3 contacts type S size 16 for cable sect. $\square 1.5\text{mm}^2$ max.
- Current rating: 13A at $T=20^\circ\text{C}$
- Working voltage: 1'000 Vac, 1'250 Vdc
- Test voltage: 2'300 Vac
- Range of temperature: -40°C to 125°C
- Environmental class: IP 67 (IP 68 on request)
- Mating cycles: 50 minimum

MATERIAL AND FINISH

Contacts:

- Silver plated copper alloy

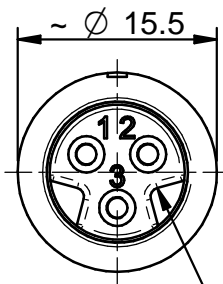
Body:

- Polychloroprene elastomer

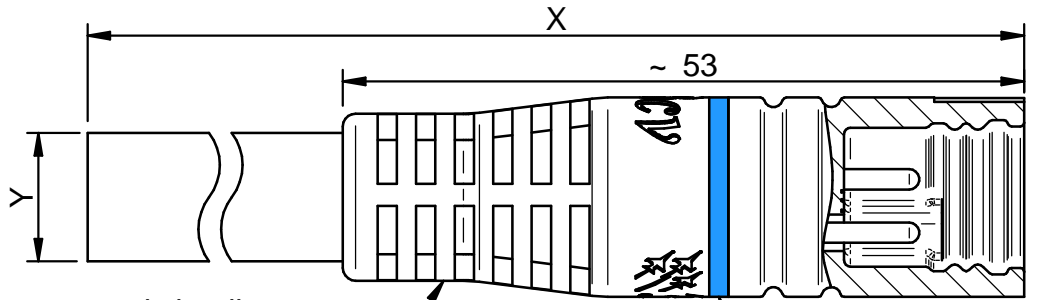
Overmoulding:

- Thermoplastic resin

	DISEGNATO	CONTROLLATO	MODIFICHE	NUMERO	/				SPC	
FIRMA	A.B.	B.C.		DATA	07/03/13				SPC 12051	
DATA	19-09-12	07/03/13		INDICE	1					
Quote e geometrie senza indicazioni di tolleranza fanno riferimento ai valori delle tabelle: ISO 2768 - fH				Scostamenti lineari ed angolari per grado "f"			≤ 6	> 6 ≤ 30	> 30 ≤ 120	
				Scostamenti lineari			± 0.05	± 0.1	± 0.15	
				Scostamenti angolari			$\pm 1^\circ$	$\pm 0^\circ 30'$	$\pm 0^\circ 20'$	

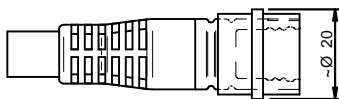


Sagomatura anti sbaglio
Anti-mismatch shape

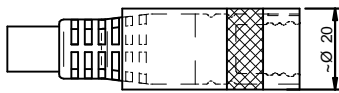


Codice colore (opt.)
Colour code (opt.)

VERSIONI
VERSIONS



SC - Anello rigido
SC - Rigid ring

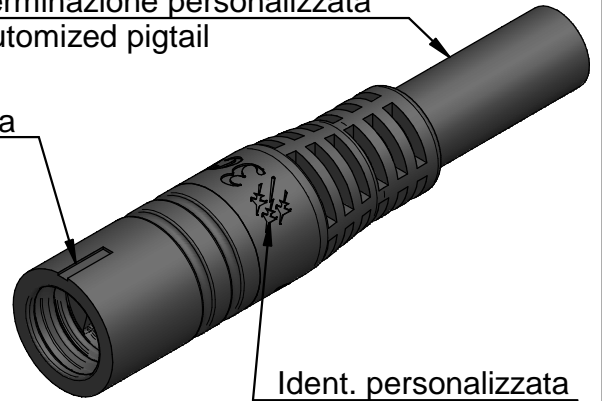
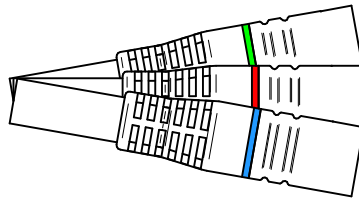


SV - Ghiera a vite
SV - Screw coupling nut

Sovrastampaggio
Overmoulding

Terminazione personalizzata
Customized pigtail

Tacca di fasatura
Phasing mark



Ident. personalizzata
Customized branding



301S...

TIPO DI CONNETTORE

- Connettore con corpo elastomerico, cablato su cavo multipolare di lunghezza personalizzata
- Sagomatura anti sbaglio e tacche visive per accoppiamento
- Sovrastampaggio posteriore sul cavo
- Protezione ambientale a doppia barriera
- Sistema di accoppiamento push-pull con labbro a scatto

Caratteristiche optional:

- Possibilità di aggiunta di chiusura ad anello rigido o ghiera di accoppiamento a vite
- Possibilità di indentificazione tramite anello cromatico
- Possibilità di marchiatura personalizzata (logo, marchio...)

CARATTERISTICHE TECNICHE

- 3 contatti P size 16 per cavo sez. $\square 1.5\text{mm}^2$ max.
- Corrente di lavoro: 13A a $T=20^\circ\text{C}$
- Tensione di lavoro: 1'000 Vca, 1'250 Vcc
- Tensione di prova: 2'300 Vca
- Temperatura di esercizio: -40°C a $+125^\circ\text{C}$
- Tenuta ambientale: IP 67 (IP 68 su richiesta)
- Cicli di accoppiamento: 50 minimo

MATERIALI E TRATTAMENTI PROTETTIVI

Contatti:

- Lega di rame con trattamento di doratura

Corpo:

- Elastomero di policloroprene

Sovrastampaggio:

- Resina termoplastica

KIND OF CONNECTOR

- Connector with elastomeric body, harnessed on multi-pole cable with customized length
- Anti-mismatch shape and visual identifications for coupling
- Rear overmoulding on the cable
- Environmental protection with double barrier
- Push-pull copuling system with trigger system lip

Optional features:

- Option to add rigid ring closing system or screw coupling nut
- Identification option through colour code ring
- Option to customize branding (logo, brand...)

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- 3 contacts type P size 16 for cable sect. $\square 1.5\text{mm}^2$ max.
- Current rating: 13A at $T=20^\circ\text{C}$
- Working voltage: 1'000 Vac, 1'250 Vdc
- Test voltage: 2'300 Vac
- Range of temperature: -40°C to 125°C
- Environmental class: IP 67 (IP 68 on request)
- Mating cycles: 50 minimum

MATERIAL AND FINISH

Contacts:

- gold plated copper alloy

Body:

- Polychloroprene elastomer

Overmoulding:

- Thermoplastic resin

	DISEGNATO	CONTROLLATO	MODIFICHE	NUMERO	/				SPC	
FIRMA	A.B.	B.C.		DATA	07/03/13				SPC 12051	
DATA	19-09-12	07/03/13		INDICE	1					
Quote e geometrie senza indicazioni di tolleranza fanno riferimento ai valori delle tabelle: ISO 2768 - fH				Scostamenti lineari ed angolari per grado "f"			≤ 6	> 6 ≤ 30	> 30 ≤ 120	
				Scostamenti lineari			± 0.05	± 0.1	± 0.15	
				Scostamenti angolari			$\pm 1^\circ$	$\pm 0^\circ 30'$	$\pm 0^\circ 20'$	