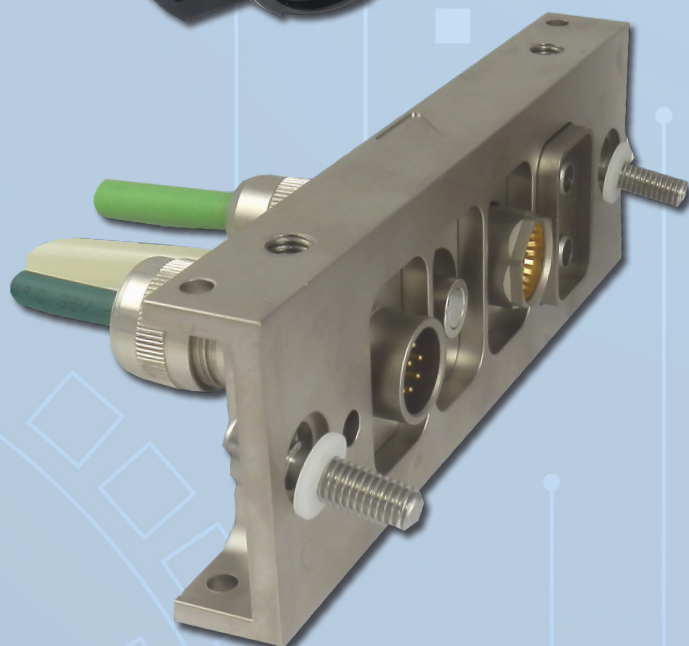
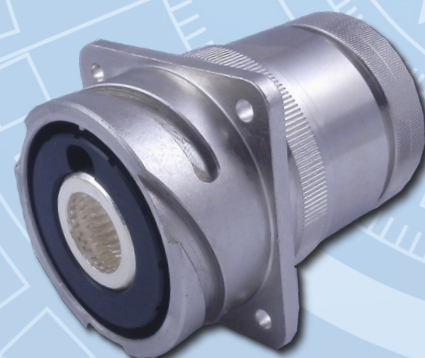




CONNECTORS & SOLUTIONS



www.connitek.it

Connitek

Connitek progetta e produce in Italia connettori standard e speciali per impieghi gravosi, in particolare per i settori militare, ferroviario e industriale.

- Connettori secondo norme MIL e VG
- Connettori ibridi (elettrici, pneumatici, idraulici)
- Connettori per alte temperature e resistenti alle radiazioni
- Connettori per trasmissione dati
- Sistemi di interconnessione
- Connettori speciali per applicazioni specifiche

Connitek persegue l'obiettivo di distinguersi sul mercato per competenza e servizio, con un contatto diretto con il cliente, nella prospettiva di rapporto a lungo termine.

Connitek designs and manufactures in Italy standard connectors and special ones suitable for severe conditions especially in the military, railway and industrial sectors.

- Connectors according to MIL and VG norms
- Hybrid connectors (electrical, pneumatic, hydraulic)
- Connectors for high temperatures and radiation resistant
- Connectors for data transmission
- Interconnection systems
- Special connectors for special applications

Connitek pursues the aim of distinguishing itself in the market thanks to competence and service, through a direct contact with the customer, with a view to build a long-term relationship.



Industriale / Automation



Ferroviario / Railway



Militare / Defense



Trasporti / Transport

Connettori secondo norme MIL e VG

Connectors according to MIL and VG norms

La corrispondenza a norme, ove applicabili, costituisce una garanzia per le caratteristiche e prestazioni, soprattutto per l'intercambiabilità ed interaccoppiabilità con altri prodotti con le stesse corrispondenze.

Compliance with the norms, where applicable, constitutes a guarantee of characteristics and performances, especially for interchangeability and inter-mating with other products with the same correspondences.

Serie CKM



La serie CKM è conforme alla norma MIL-C-5015.
CKM series is in agreement with MIL-C-5015.



Serie CKP

La serie CKP è conforme alla norma MIL-DTL-26482.
CKP series is in agreement with MIL-DTL-26482.



Serie CKB / CKBS

La serie CKB / CKBS è compatibile con VG95234.
CKB / CKBS series is VG95234 compatible.



Serie CKGE



La serie CKGE è compatibile con VG96929.
CKGE series is VG96929 compatible.



Serie CKZ

La serie CKZ è un'evoluzione della serie MIL-C-5015, con le stesse prestazioni elettriche e migliori caratteristiche ambientali e funzionali. Particolarmente adatta ad impieghi in ambienti gravosi.

CKZ series is an evolution of MIL-C-5015, with the same electrical performances and better environmental characteristics, it is suitable for harsh conditions.



Serie CKV



Versione ad accoppiamento a vite della serie CKP, con dimensioni di ingombro ridotte, per applicazioni che richiedono standard di prestazioni ed affidabilità elevati nelle applicazioni industriali.

CKP series with screw coupling, smaller dimension, suitable for high level of performances and reliability for industrial applications.



Connettori Alte Temperature High Temperatures Connectors

Le alte temperature sul materiale isolante riducono le prestazioni elettriche dei connettori e ne riducono sensibilmente la durata. Isolanti in silicone consentono temperature di impiego fino a 150°C.

High temperatures reduce connectors electrical performances and life. Silicone insulators allow operating temperatures up to 150°C.

Serie SCKM / SCKP / SCKB



Isolanti in polimeri consentono temperature di esercizio fino a 250°C e resistenza alle radiazioni.
Polymer insulators allow 250°C continuous temperature and are radiation resistant.

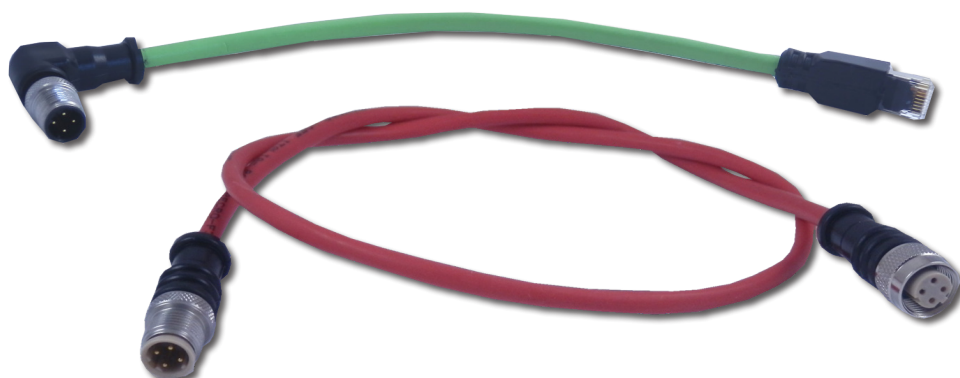
Serie CKMT / CKPT / CKBT



Cavi trasmissione dati / Data transmission cables

Cavi costampati UL-CSA Cat.6, 6a, 7 con connettori M12 cod A,D,X,K ed RJ45.

UL-CSA Cat.6, 6a, 7 molded cables with M12 Code A,D,X,K and RJ45 connectors.



Connettori ibridi: elettrici, pneumatici, idraulici Hybrid connectors: electrical, pneumatic, hydraulic

Serie CKBE

Connettore circolare accoppiamento a baionetta.

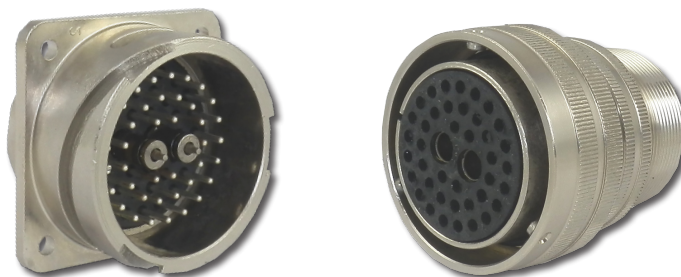
Contatti pneumatici per tubi da 10-8-6-4 mm ritenuti e non ritenuti (7 bar).

Contatti elettrici: AWG 26-8.

Circular connector with bayonet coupling.

Pneumatic contacts: 10-8-6-4 mm retained/not retained (100 psi).

Electrical contacts: AWG 26-8.



Serie CKS1

Connettore modulare.

Contatti pneumatici per tubi 10-8-6-4 mm. ritenuti e non ritenuti (8 bar).

Contatti elettrici: AWG 26-16.

Data Transmission: Cat. 5e, 6, 6a, 7, 7a.

Idraulici dry break: 15 bar, 6l/min.

Modular connector.

Pneumatic contacts: 10-8-6-4 mm. tubes.

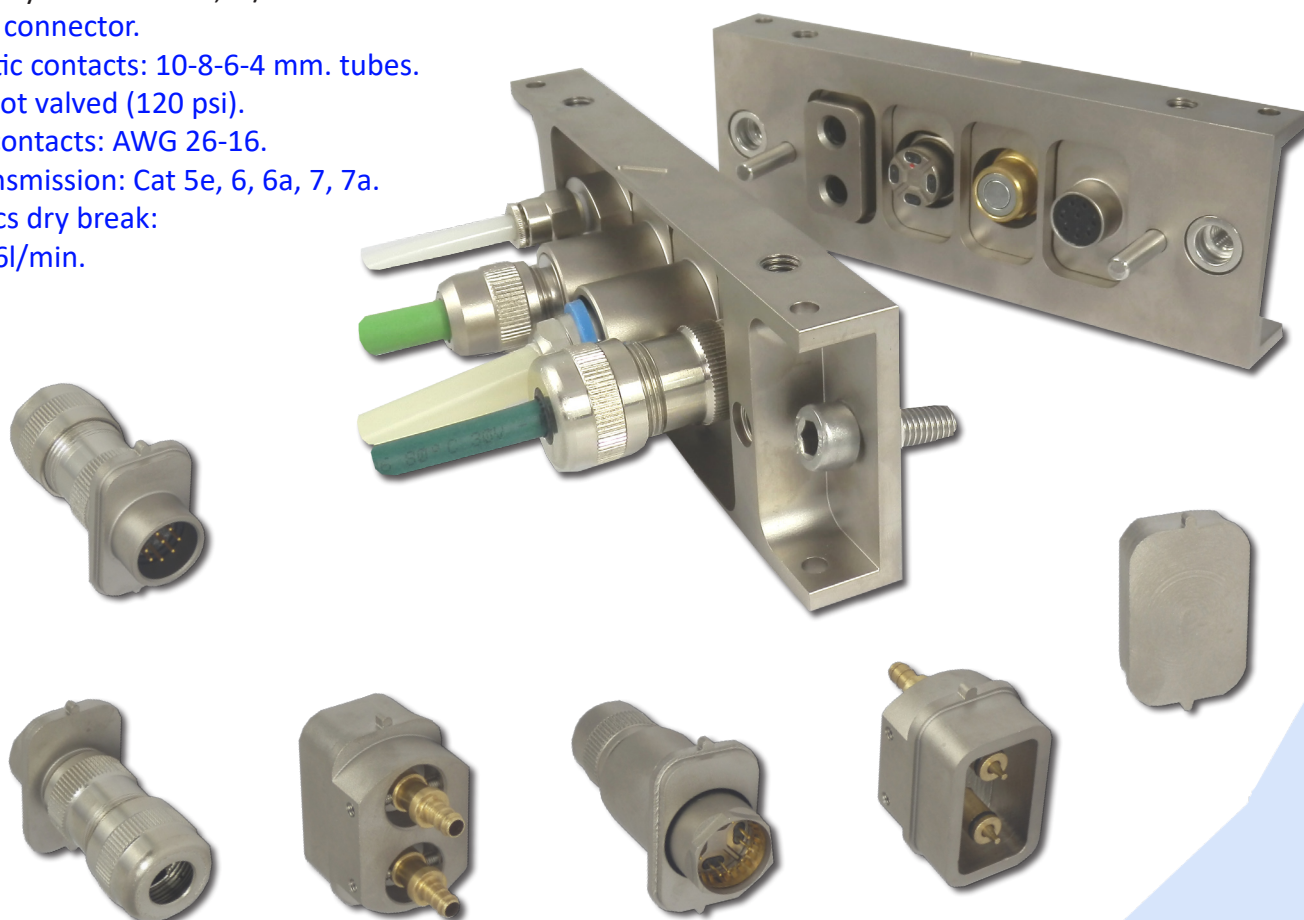
Valved/not valved (120 psi).

Electric contacts: AWG 26-16.

Data transmission: Cat 5e, 6, 6a, 7, 7a.

Hydraulics dry break:

200 psi, 6l/min.



Serie CKS2

Connettore elettropneumatico monoblocco.

Contatti pneumatici per tubi 12-10-8 mm. Ritenuti e non ritenuti.

Contatti elettrici AWG 26-4.

Monoblock electro pneumatic connector.

Pneumatic contacts 12-10-8 mm. tubes. Valved/not valved.

Electric contacts AWG 26-4.



Serie CKS3

Connettore elettro-idraulico ad accoppiamento rapido.

Contatti elettrici: AWG 20-16.

Contatti idraulici dry break: 15 bar, 6l/min.

Electric/hydraulic connector.

Electrical contacts: AWG 20-16.

Hydraulic dry break contacts: 200 psi, 6l/min.



Sistema FLEXITEK : Connettori multipli

FLEXITEK System : Multiple connectors

Trasmissione dati, segnali, potenza, contatti pneumatici ed idraulici.

Tenuta ambientale e protezione EMI indipendenti per i singoli connettori.

Data transmission, signal, power, hydraulic contacts.

Harsh environmental conditions and individual EMI protection for each connector.



Modulo Flexitek
Flexitek module

Cat. 7a

Modulo segnale
Signal module

AWG 20 (8, 10, 14 contacts)

AWG 16 (3, 4 contacts)

Cat. 5e, 6, 6a, 7

Modulo idraulico Dry-Break
Hydraulic Dry-Break module

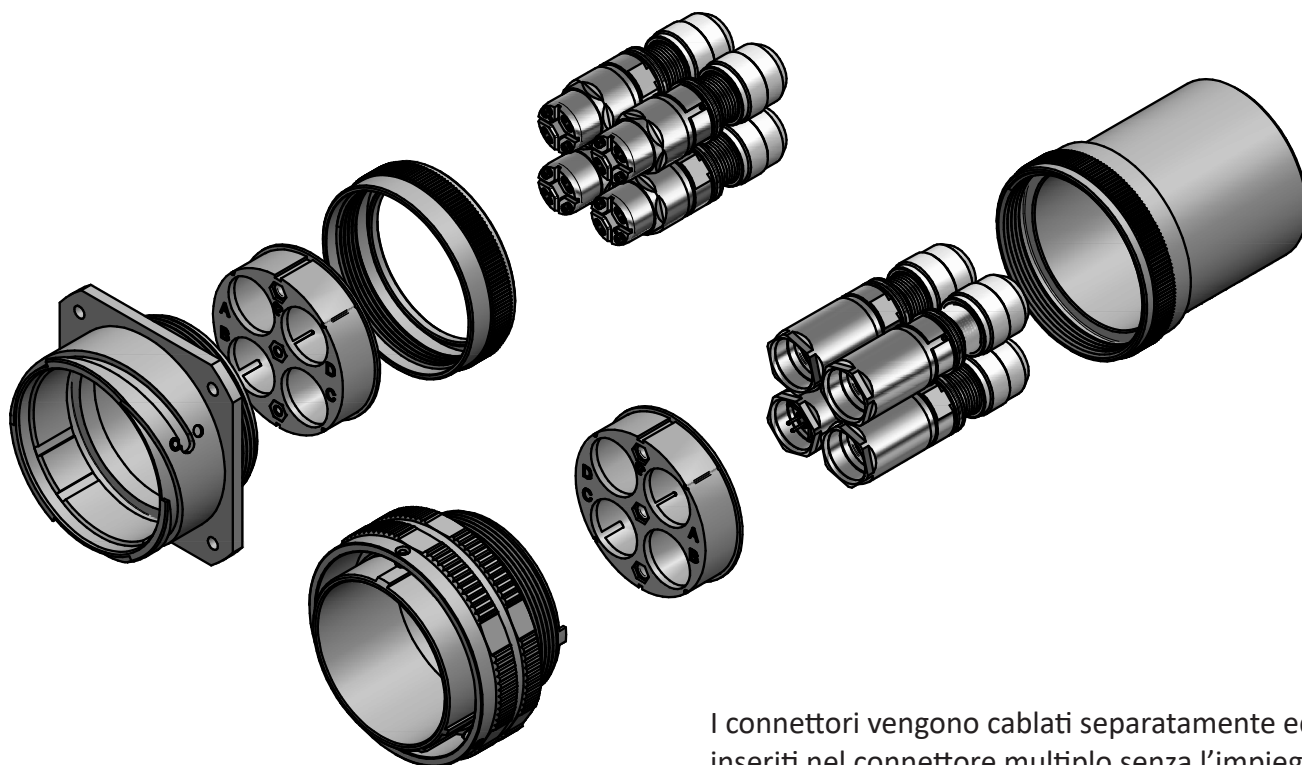
Dry Break (15 bar-6l/min.)

200 psi - 6l/min.

	FLEXITEK	SIGNAL	DRY BREAK HIDRAULIC
Cat. 7a	✓		
Cat. 5e		✓	
Cat. 6		✓	
Cat. 6a		✓	
Cat. 7		✓	
3x16 AWG		✓	
4x16 AWG		✓	
8x20 AWG		✓	
10x20 AWG		✓	
14x20 AWG		✓	
15 bar-6l/min.			✓
200 psi-6l/min.			✓

Sistema FLEXITEK : Connettori multipli

FLEXITEK System : Multiple connector



I connettori vengono cablati separatamente ed inseriti nel connettore multiplo senza l'impiego di attrezzi.

Connectors are assembled separately, no tools required for installation in the multiple connector.



Norme di riferimento:

Reference Norms:

CEI EN59155 (Railway applications)

EN50121 (EMI protection)

EN45545 (Fire retardant)

ISO IEC11801 (Harnesses)

EN60529 (Environmental protection)

Trenitalia ST 376575 (Italian mass transit)

Connettori di potenza Power connectors

Tensione di lavoro: 2000 Vac
Tensione di prova: 3000 Vac
Corrente 350 A.
Contatti di interblocco.
Working Voltage: 2000 Vac.
Test Voltage: 3000 Vac.
Current 350 A.
Interlock Contacts.



Connettore unipolare:
1000 Vdc - 900 Vca.
750 A.
Classe OV4.PD2.
9 chiavi di polarizzazione.
Single pole connector:
1000 Vdc - 900 Vca.
750 A.
OV4.PD2 class.
9 polarization keys.

Connettore tripolare per alte correnti:
1000 Vdc - 900 Vca.
750 A.
Classe OV4.PD2.
9 chiavi di polarizzazione.
High current three poles connector:
1000 Vdc - 900 Vca.
750 A.
OV4.PD2 class.
9 polarization keys.



Connettore di sicurezza Safety connector

Connettore di sicurezza con 300 chiavi di polarizzazione meccanica, garantite dalla corona in acciaio.
Applicazione ferroviaria.

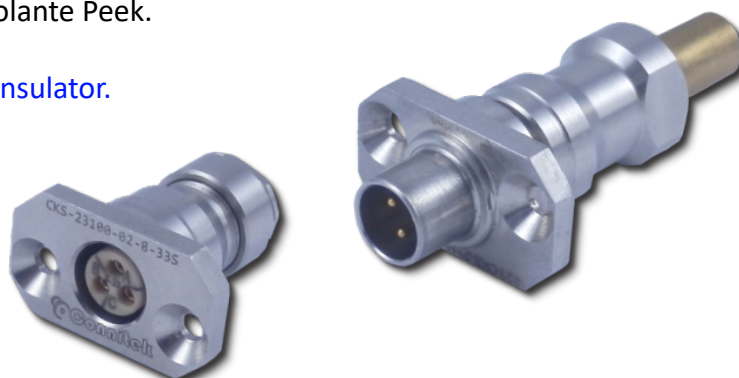
Safety connector with 300 mechanical polarization keys, ensured by stainless ring.
Railway application.



Connettore Autocentrante Self Adjusting Connector

Connettore autocentrante. Corpo in acciaio, isolante Peek.
Range di temperatura: -50/+250°C.

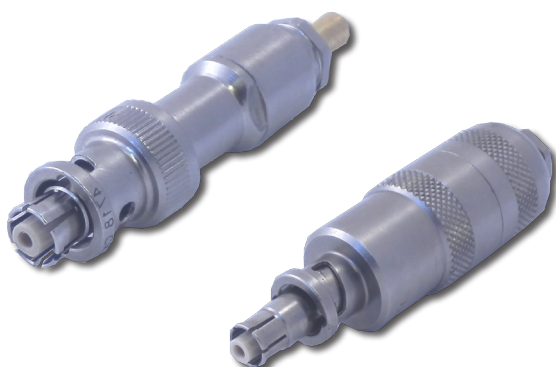
Self centering connector. Stainless steel, Peek insulator.
Temperature range: -50/+250 °C.



Connettore Unipolare Alta Tensione High Voltage Single Pole Connector

Connettore unipolare alta tensione 5000 Vdc.
Dispositivo di sicurezza sull'accoppiamento.

High voltage single pole connector 5000 Vdc.
Safety switch included.





CKM CONNECTORS

MIL-C-5015 POWER AND SIGNAL THREADED CONNECTORS FOR RUGGED MILITARY AND INDUSTRIAL APPLICATIONS




CKP CONNECTORS

MIL-C-26482 HIGH DENSITY SIGNAL BAYONET CONNECTORS FOR RUGGED MILITARY AND INDUSTRIAL APPLICATIONS




CKB CONNECTORS

MIL-C-5015 REVERSE BAYONET POWER AND SIGNAL CONNECTORS FOR HARSH ENVIRONMENTAL APPLICATIONS

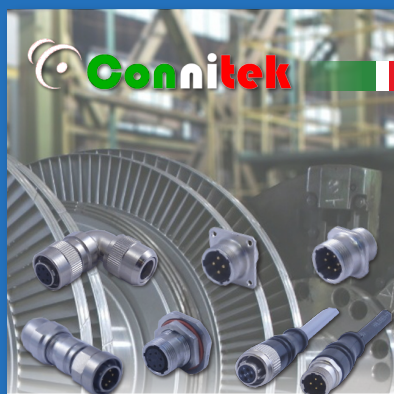



CONNETTORI PNEUMATICI ED ELETTROPNEUMATICI



CONNETTORI PER ALTE TEMPERATURE

CARATTERISTICHE TECNICHE IN ACCORDO ALLE NORME MIL-DTL-5015, MIL-DTL-26482 E VG95234 PER TEMPERATURE FINO A 250 °C



SERIE CKV

CONNETTORI METRICI PER IMPIEGHI GRAVOSI ED ELEVATE PRESTAZIONI




SERIE CKGE

CONNETTORI DI POTENZA VG96929 E VG95234 COMPATIBILI




SERIE CKZ

CONNETTORI CIRCOLARI AD ELEVATE PRESTAZIONI




SERIE CKO

CAVI TRASMISSIONE DATI AD ELEVATE PRESTAZIONI



CONNITEK S.r.l.

Via Puccini, 26 - 40055 - Villanova di Castenaso - Bologna - Italy

Tel.: +39 051 / 4380258 - Fax.: +39 051 / 4380259

e-mail: sales@connitek.it

www.connitek.it