



Connitek



SERIE CKO

CAVI TRASMISSIONE DATI
AD ELEVATE PRESTAZIONI

MARZO 2023



RoHS
compliant

SERIE CKO - CAVI TRASMISSIONE AD ELEVATE PRESTAZIONI

I connettori metrici vengono largamente utilizzati nelle applicazioni industriali, forniti già cablati, su un'ampia varietà di cavi, in grado di coprire le più diverse esigenze.

Sono particolarmente efficaci per la trasmissione dati ad alta velocità di quantità consistenti di informazioni, su bande di frequenza ampie e secondo protocolli di trasmissione definiti, in grado di soddisfare le esigenze sempre crescenti dell'automazione e dell'impiantistica industriale.

Per queste applicazioni sono associati spesso a connettori **RJ45**, per collegamenti con apparati che utilizzano questo tipo di connettore.

Tipiche applicazioni sono segnali, anche audio e video, a cui si aggiungono versioni per l'alimentazione di piccole potenze.

Le ridotte dimensioni e la disponibilità di soluzioni cablate con grande disponibilità su tipi e lunghezze dei cavi hanno rivoluzionato l'elettronica industriale, condizionandone la progettazione stessa.

Il cablaggio del connettore viene fornito da **Connitek** in una soluzione di poliammide **UL94V0** costampata, anziché custodia plastica, che conferisce al prodotto una maggiore robustezza meccanica ed una durata decisamente superiore.



Protocolli di trasmissione

CAT.5 Fast ethernet

Banda 100 MHz. Velocità 100 Mbps (100 megabit per sec.).

Cavi non schermati 4 x AWG22.

CAT.5e Enhanced Ethernet

Potenziamento del Cat.5. Consente una velocità di 1000 Mbps (1 Gbps).

Stessa banda: 100 Mhz. Riduce il cross talk.

Cavi 4 x AWG22 schermati per migliorare l'immunità alle interferenze.

Consente la trasmissione di segnali audio e video fino a 55 mt.

CAT.6 Gigabit Ethernet

Banda: 250 Mhz

Velocità: 10 Gbps

Cavi 4 x 2 x AWG26

Supporta sistemi a 10 Gbps fino ad una distanza di 100 mt. circa.

Cavi 4 x 2 x AWG26 schermati.

CAT.6a Gigabit Ethernet

Potenziamento del Cat.6 Banda raddoppiata per ridurre le interferenze.

Banda: 500 Mhz.

Velocità: 10 Gbps .

Cavi 4 x 2 x AWG26

Supporta sistemi a 10 Gbps fino a 100 mt. circa.

Il cavo contiene la croce separatrice per le quattro coppie.

CAT.7

Banda: 600 Mhz.

Velocità: 10 Gbps.

Grande immunità alle interferenze, grazie alla frequenza di 600 Mhz.

Cavi 4 x 2 x AWG26 - Cavi 4 x 2 x AWG23.

Il cavo AWG23, avendo una resistenza elettrica inferiore, offre migliori prestazioni sulle lunghe distanze.

CONNETTORI

CONNETTORE	N. CONTATTI	CAVO	SCHERMO	NORMA
M12 cod.D maschio	4	4xAWG22	SI	IEC-61076-2-101
M12 cod.D femmina	4	4xAWG22	SI	IEC-61076-2-101
M12 cod.A maschio	4	4x2xAWG22	SI	IEC-61076-2-101
M12 cod.A femmina	4	4x2xAWG22	SI	IEC-61076-2-101
M12 cod.A maschio	8	4x2xAWG26	SI	IEC-61076-2-101
M12 cod.A femmina	8	4x2xAWG26	SI	IEC-61076-2-101
M12 cod.X maschio	8	4x2xAWG26	SI	IEC-61076-2-101
M12 cod.K maschio	4	4x1.5	NO	IEC-61076-2-101
M12 cod.K femmina	4	4x1.5	NO	IEC-61076-2-101
RJ45 maschio	8	4x2xAWG26	SI	TIA / EIA-568-B / IEC-6063-7

CAVI

CAVO	FORMAZIONE	GUAINA	SCHERMO	NORMATIVA	CAT.	Ø EST.	COLORE	CONNETTORI
C1	4x2xAWG26	PU	SI	UL listed/recognized	6	7,2	VERDE	RJ45 - M12cod.X
C2	4x2xAWG26	PVC	SI	UL listed/recognized	7	6,3	VERDE	RJ45 - M12cod.X
C3	4xAWG22	PU	SI	UL recognized	5e	6,7	VERDE	M12cod.D - RJ45
C4	4xAWG22	PVC	SI	UL recognized	5e	6,5	VERDE	M12cod.D - RJ45
C6	5XAWG16	PU	NO	-	-	8,2	GRIGIO	M12cod.K
C7	4x2xAWG26	FR	S1	EN-6332-1-2	-	7,4	VERDE	M12cod.D - RJ45
C8	4x2xAWG23	PU	SI	UL listed	7	8,6	VERDE	RJ45 - M12cod.X
C9	4X2XAWG26	PU	SI	UL/CSA	7	9	VERDE	RJ45 - M12cod.X
C11	4X2XAWG26	PU	SI	UL/CSA	6	6,6	VERDE	RJ45 - M12cod.X

PU: guaina in poliuretano, posa mobile.

PVC: guaina in polivinile, posa fissa.

FR: guaina resistente al fuoco secondo EN-6332-1-2.



Patch M12 cod.D

M12D MASCHIO



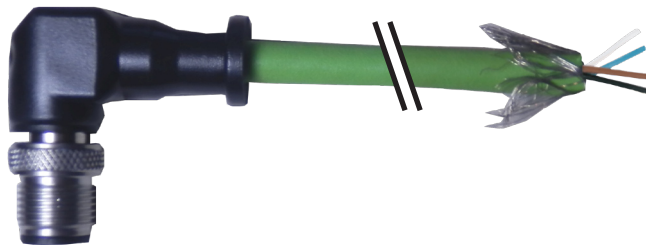
SIGLA	DESCRIZIONE	CAVO	GUAINA	SCHEMA	LUNGHEZZA
CKO-0112-C3-N-0XX	M12 cod.D MASCHIO	C3	PU	N	0XX
CKO-0113-C4-N-0XX	M12 cod.D MASCHIO	C4	PVC	0XX	

M12D FEMMINA



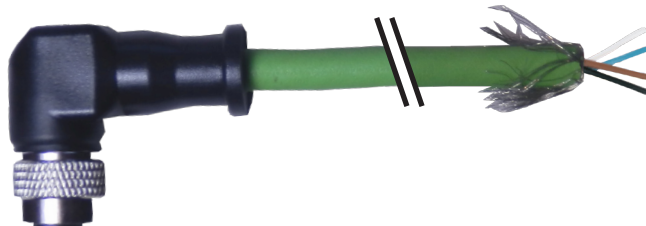
SIGLA	DESCRIZIONE	CAVO	GUAINA	SCHEMA	LUNGHEZZA
CKO-0122-C3-N-0XX	M12 cod.D FEMMINA	C3	PU	N	0XX
CKO-0132-C4-N-0XX	M12 cod.D FEMMINA	C4	PVC	N	0XX

M12D CURVO MASCHIO



SIGLA	DESCRIZIONE	CAVO	GUAINA	SCHEMA	LUNGHEZZA
CKO-0142-C3-N-0XX	M12 cod.D MASCHIO CURVO	C3	PU	N	0XX
CKO-0152-C4-N-0XX	M12 cod.D MASCHIO CURVO	C4	PVC	N	0XX

M12D CURVO FEMMINA



SIGLA	DESCRIZIONE	CAVO	GUAINA	SCHEMA	LUNGHEZZA
CKO-0162-C3-N-0XX	M12 cod.D FEMMINA CURVO	C3	PU	N	0XX
CKO-0172-C4-N-0XX	M12 cod.D FEMMINA CURVO	C4	PVC	N	0XX

Patch M12 cod.D

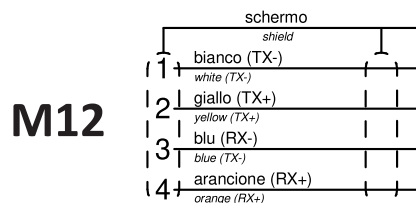
CAVI

CAVO	FORMAZIONE	GUAINA	SCHERMO	NORMATIVA	Cat.	Diam.est.	Colore
C3	4xAWG22	PU	SI	UL recognized	5e	6,7	VERDE
C4	4xAWG22	PVC	SI	UL recognized	5e	6,5	VERDE

XXX	Lunghezza	Note
002	20 cm (0,2 m)	Lunghezza multipla di 10 cm
003	30 cm (0,3 m)	
099	9,9 m	
100	10 m	
110	11 m	Lunghezza multipla di 1 m
120	12 m	
990	99 m	
000	100 m	

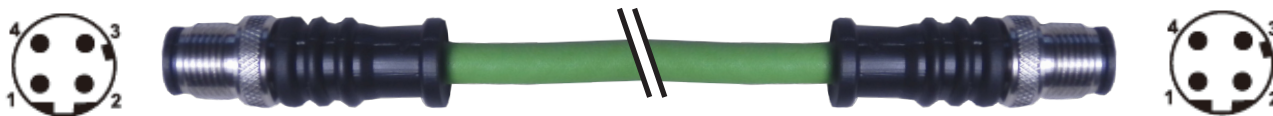
SCHEMA CABLAGGIO : N

Schema di collegamento



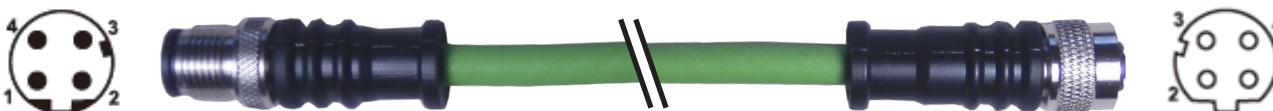
Patch M12 cod.D

M12DP + M12DP



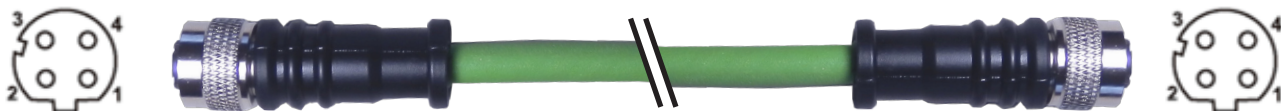
SIGLA	DESCRIZIONE	CAVO	GUAINA	SCHEMA	LUNGHEZZA
CKO-0180-C3-A-0XX	M12 cod.D MAS + MAS	C3	PU	A	0XX
CKO-0190-C4-A-0XX	M12 cod.D MAS + MAS	C4	PVC	A	0XX
CKO-0181-C3-B-0XX	M12 cod.D MAS + MAS	C3	PU	B	0XX
CKO-0191-C4-B-0XX	M12 cod.D MAS + MAS	C4	PVC	B	0XX

M12DP + M12DS



SIGLA	DESCRIZIONE	CAVO	GUAINA	SCHEMA	LUNGHEZZA
CKO-0200-C3-A-0XX	M12 cod.D MAS + FEM	C3	PU	A	0XX
CKO-0210-C4-A-0XX	M12 cod.D MAS + FEM	C4	PVC	A	0XX
CKO-0201-C3-B-0XX	M12 cod.D MAS + FEM	C3	PU	B	0XX
CKO-0211-C4-B-0XX	M12 cod.D MAS + FEM	C4	PVC	B	0XX

M12S + M12S



SIGLA	DESCRIZIONE	CAVO	GUAINA	SCHEMA	LUNGHEZZA
CKO-0220-C3-A-0XX	M12 cod.D FEM+ FEM	C3	PU	A	0XX
CKO-0230-C4-A-0XX	M12 cod.D FEM + FEM	C4	PVC	A	0XX
CKO-0221-C3-B-0XX	M12 cod.D FEM + FEM	C3	PU	B	0XX
CKO-0231-C4-B-0XX	M12 cod.D FEM + FEM	C4	PVC	B	0XX

Patch M12 cod.D

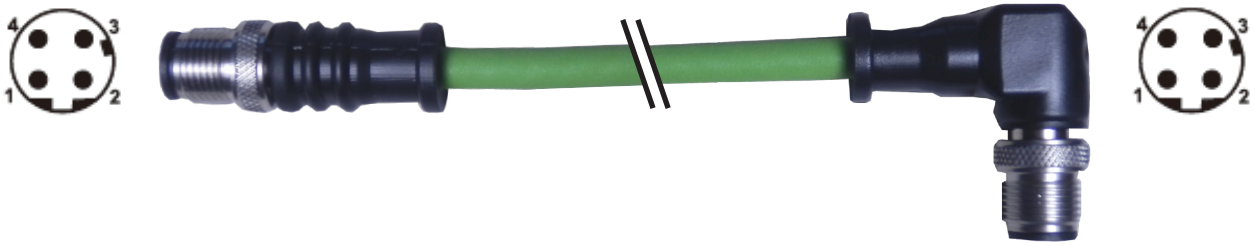
CAVI

CAVO	FORMAZIONE	GUAINA	SCHERMO	NORMATIVA	Cat.	Diam.est.	Colore
C3	4xAWG22	PU	SI	UL recognized	5e	6,7	VERDE
C4	4xAWG22	PVC	SI	UL recognized	5e	6,5	VERDE

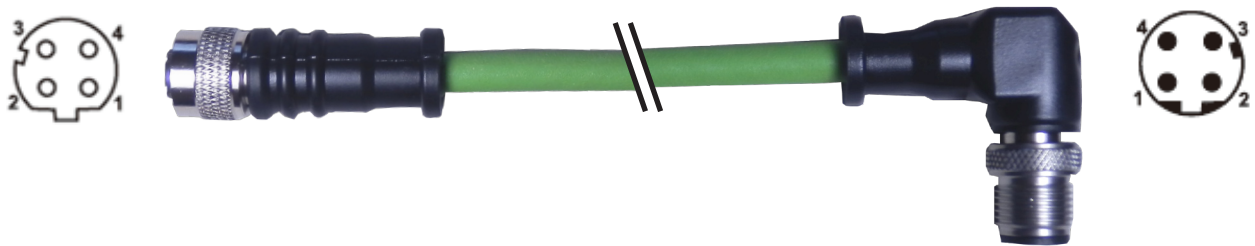
XXX	Lunghezza	Note
002	20 cm (0,2 m)	Lunghezza multipla di 10 cm
003	30 cm (0,3 m)	
099	9,9 m	
100	10 m	
110	11 m	Lunghezza multipla di 1 m
120	12 m	
990	99 m	
000	100 m	

SCHEMA CABLAGGIO

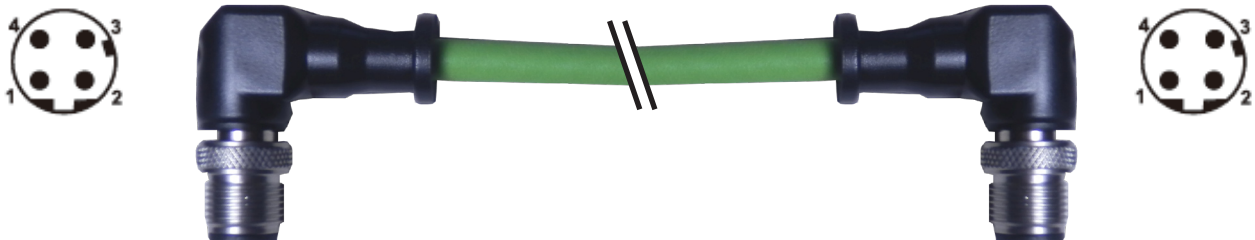
Indicazioni	Schema di collegamento	Note
A		Cavo Profinet / Ethercat Diritto MDI
B		Cavo Profinet / Ethercat Incrociato MDI-X

Patch M12 cod.D
M12P + M12DPC


SIGLA	DESCRIZIONE	CAVO	GUAINA	SCHEMA	LUNGHEZZA
CKO-0240-C3-A-0XX	M12 cod.D MAS + MAS CURVO	C3	PU	A	0XX
CKO-0243-C4-A-0XX	M12 cod.D MAS + MAS CURVO	C4	PVC	A	0XX
CKO-0248-C3-B-0XX	M12 cod.D MAS + MAS CURVO	C3	PU	B	0XX
CKO-0250-C4-B-0XX	M12 cod.D MAS + MAS CURVO	C4	PVC	B	0XX

M12S + M12DPC


SIGLA	DESCRIZIONE	CAVO	GUAINA	SCHEMA	LUNGHEZZA
CKO-0253-C3-A-0XX	M12 cod.D FEM + MAS CURVO	C3	PU	A	0XX
CKO-0255-C4-A-0XX	M12 cod.D FEM + MAS CURVO	C4	PVC	A	0XX
CKO-0258-C3-B-0XX	M12 cod.D FEM + MAS CURVO	C3	PU	B	0XX
CKO-0262-C4-B-0XX	M12 cod.D FEM + MAS CURVO	C4	PVC	B	0XX

M12DPC + M12DPC


SIGLA	DESCRIZIONE	CAVO	GUAINA	SCHEMA	LUNGHEZZA
CKO-0268-C3-A-0XX	M12 cod.D MAS CURVO + MAS CURVO	C3	PU	A	0XX
CKO-0275-C4-A-0XX	M12cod.D MAS CURVO+MAS CURVO	C4	PVC	A	0XX
CKO-0278-C3-B-0XX	M12cod.D MAS CURVO+MAS CURVO	C3	PU	B	0XX
CKO-0280-C4-B-0XX	M12cod.D MAS CURVO+MAS CURVO	C4	PVC	B	0XX

Patch M12 cod.D

CAVI

CAVO	FORMAZIONE	GUAINA	SCHERMO	NORMATIVA	Cat.	Diam.est.	Colore
C3	4xAWG22	PU	SI	UL recognized	5e	6,7	VERDE
C4	4xAWG22	PVC	SI	UL recognized	5e	6,5	VERDE

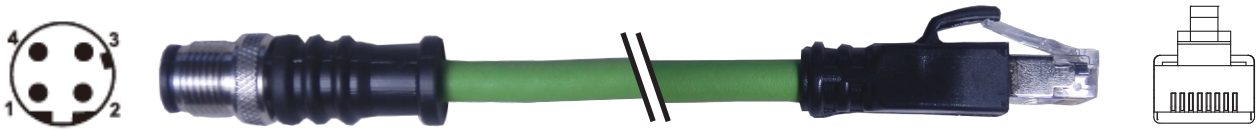
XXX	Lunghezza	Note
002	20 cm (0,2 m)	Lunghezza multipla di 10 cm
003	30 cm (0,3 m)	
099	9,9 m	
100	10 m	
110	11 m	Lunghezza multipla di 1 m
120	12 m	
990	99 m	
000	100 m	

SCHEMA CABLAGGIO

Indicazioni	Schema di collegamento	Note
A	<p> M12 </p>	Cavo Profinet / Ethercat Diritto MDI
B	<p> M12 </p>	Cavo Profinet / Ethercat Incrociato MDI-X

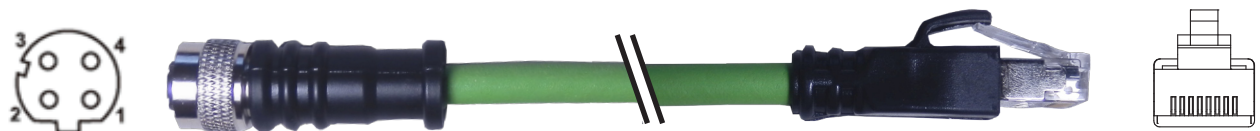
Patch M12 cod.D - RJ45

M12DP + RJ45



SIGLA	DESCRIZIONE	CAVO	GUAINA	SCHEMA	LUNGHEZZA
CKO-0281-C3-A-0XX	M12 cod.D MAS + RJ45	C3	PU	A	0XX
CKO-0282-C4-A-0XX	M12 cod.D MAS + RJ45	C4	PVC	A	0XX
CKO-0285-C3-B-0XX	M12 cod.D MAS + RJ45	C3	PU	B	0XX
CKO-0286-C4-B-0XX	M12 cod.D MAS + RJ45	C4	PVC	B	0XX

M12DS + RJ45



SIGLA	DESCRIZIONE	CAVO	GUAINA	SCHEMA	LUNGHEZZA
CKO-0290-C3-A-0XX	M12 cod.D FEM + RJ45	C3	PU	A	0XX
CKO-0291-C4-A-0XX	M12 cod.D FEM + RJ45	C4	PVC	A	0XX
CKO-0295-C3-A-0XX	M12 cod.D FEM + RJ45	C3	PU	B	0XX
CKO-0296-C4-B-0XX	M12 cod.D FEM + RJ45	C4	PVC	B	0XX

Patch M12 cod.D - RJ45

CAVI

CAVO	FORMAZIONE	GUAINA	SCHERMO	NORMATIVA	Cat.	Diam.est.	Colore
C3	4xAWG22	PU	SI	UL recognized	5e	6,7	VERDE
C4	4xAWG22	PVC	SI	UL recognized	5e	6,5	VERDE

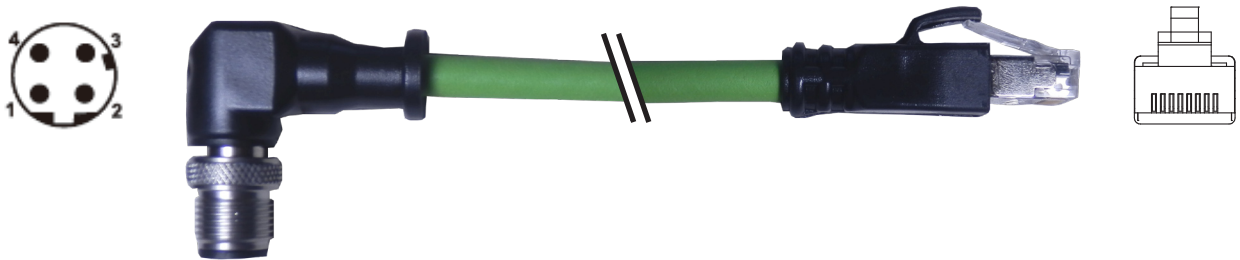
XXX	Lunghezza	Note
002	20 cm (0,2 m)	Lunghezza multipla di 10 cm
003	30 cm (0,3 m)	
099	9,9 m	
100	10 m	
110	11 m	Lunghezza multipla di 1 m
120	12 m	
990	99 m	
000	100 m	

SCHEMA CABLAGGIO

Indicazioni	Schema di collegamento	Note
A	<p>RJ45</p> <p>M12</p>	<p>Cavo Profinet / Ethercat Diritto MDI</p>
B	<p>RJ45</p> <p>M12-X</p>	<p>Cavo Profinet / Ethercat Incrociato MDI-X</p>

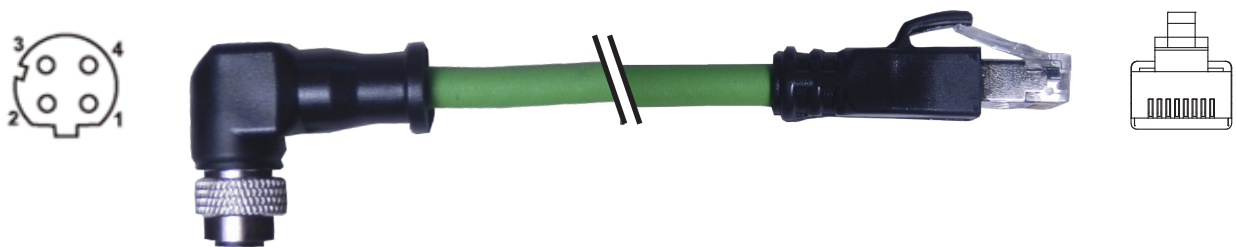
Patch M12 cod.D - RJ45

M12DP + RJ45



SIGLA	DESCRIZIONE	CAVO	GUAINA	SCHEMA	LUNGHEZZA
CKO-0311-C3-A-0XX	M12 cod.D MAS CURVO + RJ45	C3	PU	A	0XX
CKO-0312-C4-A-0XX	M12 cod.D MAS CURVO + RJ45	C4	PVC	A	0XX
CKO-0315-C3-B-0XX	M12 cod.D MAS CURVO + RJ45	C3	PU	B	0XX
CKO-0316-C4-B-0XX	M12 cod.D MAS CURVO + RJ45	C4	PVC	B	0XX

M12DS + RJ45



SIGLA	DESCRIZIONE	CAVO	GUAINA	SCHEMA	LUNGHEZZA
CKO-0320-C3-A-0XX	M12 cod.D FEM CURVO + RJ45	C3	PU	A	0XX
CKO-0321-C4-A-0XX	M12 cod.D FEM CURVO + RJ45	C4	PVC	A	0XX
CKO-0330-C3-B-0XX	M12 cod.D FEM CURVO + RJ45	C3	PU	B	0XX
CKO-0331-C4-B-0XX	M12 cod.D FEM CURVO + RJ45	C4	PVC	B	0XX

Patch M12 cod.D - RJ45

CAVI

CAVO	FORMAZIONE	GUAINA	SCHERMO	NORMATIVA	Cat.	Diam.est.	Colore
C3	4xAWG22	PU	SI	UL recognized	5e	6,7	VERDE
C4	4xAWG22	PVC	SI	UL recognized	5e	6,5	VERDE

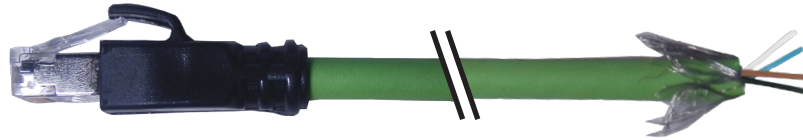
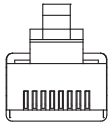
XXX	Lunghezza	Note
002	20 cm (0,2 m)	Lunghezza multipla di 10 cm
003	30 cm (0,3 m)	
099	9,9 m	
100	10 m	
110	11 m	Lunghezza multipla di 1 m
120	12 m	
990	99 m	
000	100 m	

SCHEMA CABLAGGIO

Indicazioni	Schema di collegamento	Note
A	<p>RJ45</p> <p>M12</p>	<p>Cavo Profinet / Ethercat Diritto MDI</p>
B	<p>RJ45</p> <p>M12-X</p>	<p>Cavo Profinet / Ethercat Incrociato MDI-X</p>

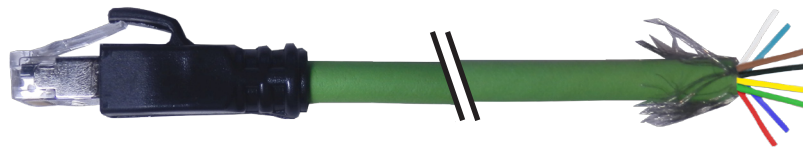
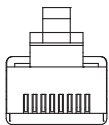
Patch RJ45

RJ45



SIGLA	DESCRIZIONE	CAVO	GUAINA	SCHEMA	LUNGHEZZA
CKO-0341-C3-N-0XXX	RJ45	C3	PU	G	0XX
CKO-0342-C4-N-0XXX	RJ45	C4	PVC	0XX	

RJ45



SIGLA	DESCRIZIONE	CAVO	GUAINA	SCHEMA	LUNGHEZZA
CKO-0350-C1-S-0XXX	RJ45	C1	PU	H	0XX
CKO-0351-C2-S-0XXX	RJ45	C2	PVC	H	0XX

Patch RJ45

CAVI

CAVO	FORMAZIONE	GUAINA	SCHERMO	NORMATIVA	Cat.	Diam.est.	Colore
C3	4xAWG22	PU	SI	UL recognized	5e	6,7	VERDE
C4	4xAWG22	PVC	SI	UL recognized	5e	6,5	VERDE

CAVO	FORMAZIONE	GUAINA	SCHERMO	NORMATIVA	Cat.	Diam.est.	Colore
C1	4x2xAWG26	PU	SI	UL listed / recognized	6	7,2	VERDE
C2	4x2xAWG26	PVC	SI	UL listed / recognized	7	6,3	VERDE

XXX	Lunghezza	Note
002	20 cm (0,2 m)	Lunghezza multipla di 10 cm
003	30 cm (0,3 m)	
099	9,9 m	
100	10 m	
110	11 m	Lunghezza multipla di 1 m
120	12 m	
990	99 m	
000	100 m	

SCHEMA CABLAGGIO

Indicazioni	Schema di collegamento	Note
N	<p>RJ45</p>	Cavo Profinet / Ethercat Diritto MDI
S	<p>RJ45</p>	Cavo Ethernet Diritto Standard Colori EIA / TIA T568A

Patch RJ45

RJ45



SIGLA	DESCRIZIONE	CAVO	GUAINA	SCHEMA	LUNGHEZZA
CKO-0400-C3-A-0XX	RJ45 MAS + RJ45 MAS	C3	PU	A	0XX
CKO-0401-C3-B-0XX	RJ45 MAS + RJ45 MAS	C3	PU	B	0XX
CKO-0402-C4-A-0XX	RJ45 MAS + RJ45 MAS	C4	PVC	A	0XX
CKO-0403-C4-B-0XX	RJ45 MAS + RJ45 MAS	C4	PVC	B	0XX
CKO-0450-C1-C-0XX	RJ45 MAS + RJ45 MAS	C1	PU	C	0XX
CKO-0470-C1-D-0XX	RJ45 MAS + RJ45 MAS	C1	PU	D	0XX
CKO-0490-C1-E-0XX	RJ45 MAS + RJ45 MAS	C1	PU	E	0XX
CKO-0510-C1-F-0XX	RJ45 MAS + RJ45 MAS	C1	PU	F	0XX
CKO-0530-C2-C-0XX	RJ45 MAS + RJ45 MAS	C2	PVC	C	0XX
CKO-0550-C2-D-0XX	RJ45 MAS + RJ45 MAS	C2	PVC	D	0XX
CKO-0570-C2-E-0XX	RJ45 MAS + RJ45 MAS	C2	PVC	E	0XX
CKO-0590-C2-F-0XX	RJ45 MAS + RJ45 MAS	C2	PVC	F	0XX
CKO-0620-C8-C-0XX	RJ45 MAS + RJ45 MAS	C8	PVC	C	0XX
CKO-0640-C8-D-0XX	RJ45 MAS + RJ45 MAS	C8	PVC	D	0XX
CKO-0660-C8-E-0XX	RJ45 MAS + RJ45 MAS	C8	PVC	E	0XX
CKO-0680-C8-F-0XX	RJ45 MAS + RJ45 MAS	C8	PVC	F	0XX

Patch RJ45 CAVI

CAVO	FORMAZIONE	GUAINA	SCHERMO	NORMATIVA	Cat.	Diam.est.	Colore
C1	4x2xAWG26	PU	SI	UL listed / recognized	6	7,2	VERDE
C2	4x2xAWG26	PVC	SI	UL listed / recognized	7	6,3	VERDE
C3	4xAWG22	PU	SI	UL recognized	5e	6,7	VERDE
C4	4xAWG22	PVC	SI	UL recognized	5e	6,5	VERDE
C8	4x2xAWG23	PU	SI	UL listed	7	8,6	VERDE

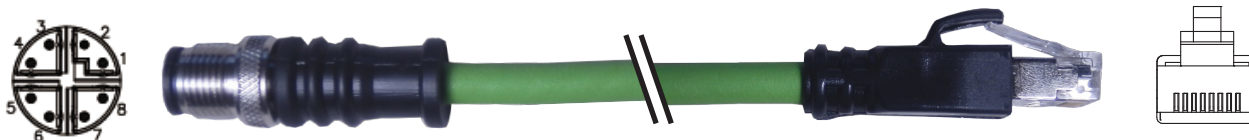
XXX	Lunghezza	Note
002	20 cm (0,2 m)	Lunghezza multipla di 10 cm
003	30 cm (0,3 m)	
099	9,9 m	
100	10 m	Lunghezza multipla di 1 m
110	11 m	
120	12 m	
990	99 m	
000	100 m	

SCHEMA CABLAGGIO

Indicazioni	Schema di collegamento	Note	Indicazioni	Schema di collegamento	Note
A		Cavo Profinet / Ethernet Diritto MDI	D		Cavo Ethernet Incrociato Standard Colori EIA / TIA T568A
B		Cavo Profinet / Ethernet Incrociato MDI-X	E		Cavo Ethernet Diritto Standard Colori EIA / TIA T568B
C		Cavo Ethernet Diritto Standard Colori EIA / TIA T568A	F		Cavo Ethernet Incrociato Standard Colori EIA / TIA T568B

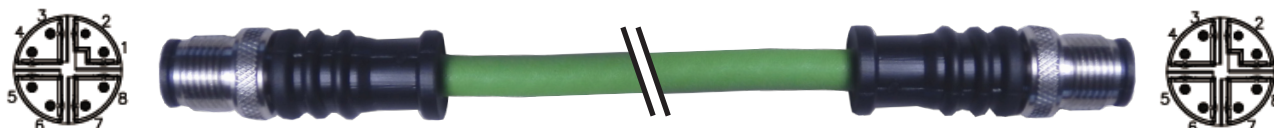
Patch M12 cod.X - RJ45

M12XP + RJ45



SIGLA	DESCRIZIONE	CAVO	GUAINA	SCHEMA	LUNGHEZZA
CKO-0800-C2-H-0XXX	M12 cod.X MAS + RJ45	C2	PVC	H	0XX
CKO-0820-C11-H-0XXX	M12 cod.X MAS + RJ45	C11	PU	H	0XX
CKO-0830-C8-H-0XXX	M12 cod.X MAS + RJ45	C8	PVC	H	0XX
CKO-0840-C9-H-0XXX	M12 cod.X MAS + RJ45	C9	PU	H	0XX

M12XP + M12XP



SIGLA	DESCRIZIONE	CAVO	GUAINA	SCHEMA	LUNGHEZZA
CKO-0860-C2-H-0XXX	M12 cod.X MAS + M12 cod.X MAS	C2	PVC	H	0XX
CKO-0880-C11-H-0XXX	M12 cod.X MAS + M12 cod.X MAS	C11	PU	H	0XX
CKO-0890-C8-H-0XXX	M12 cod.X MAS + M12 cod.X MAS	C8	PVC	H	0XX
CKO-0900-C9-H-0XXX	M12 cod.X MAS + M12 cod.X MAS	C9	PU	H	0XX

Patch M12 cod.X - RJ45

CAVI

CAVO	FORMAZIONE	GUAINA	SCHERMO	NORMATIVA	Cat.	Diam.est.	Colore
C2	4x2xAWG26	PVC	SI	UL listed / recognized	7	6,3	VERDE
C8	4x2xAWG23	PU	SI	UL listed	7	8,6	VERDE
C9	4X2XAWG26	PU	SI	UL / CSA	7	9	VERDE
C11	4X2XAWG26	PU	SI	UL / CSA	6	6,6	VERDE

XXX	Lunghezza	Note
002	20 cm (0,2 m)	Lunghezza multipla di 10 cm
003	30 cm (0,3 m)	
099	9,9 m	
100	10 m	
110	11 m	Lunghezza multipla di 1 m
120	12 m	
990	99 m	
000	100 m	

SCHEMA CABLAGGIO

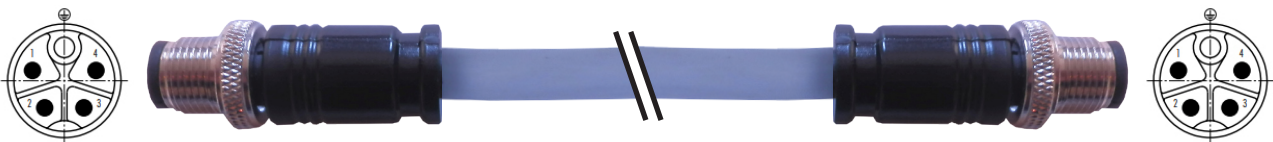
Indicazioni	Schema di collegamento	Note
H		Std. colori RJ45 EIA / TIA T568B
H		Std. colori RJ45 EIA / TIA T568B

Patch M12 cod.K
M12KP

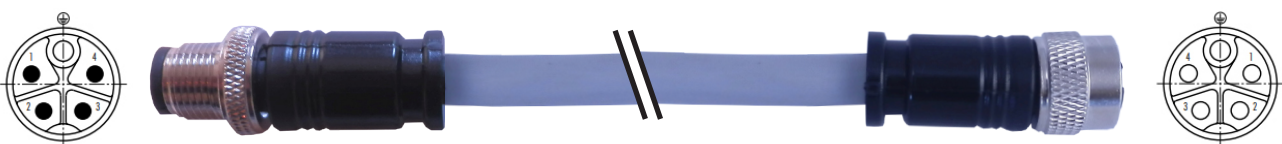

SIGLA	DESCRIZIONE	CAVO	GUAINA	SCHEMA	LUNGHEZZA
CKO-0920-C6-A-0XX	M12 cod.K MAS	C6	PU	N	0XX

M12KS


SIGLA	DESCRIZIONE	CAVO	GUAINA	SCHEMA	LUNGHEZZA
CKO-0930-C6-A-0XX	M12 cod.K FEM	C6	PU	N	0XX

M12KP + M12KP


SIGLA	DESCRIZIONE	CAVO	GUAINA	SCHEMA	LUNGHEZZA
CKO-0940-C6-B-0XX	M12 cod.K MAS + M12 cod.K MAS	C6	PU	N	0XX

M12KP + M12KS


SIGLA	DESCRIZIONE	CAVO	GUAINA	SCHEMA	LUNGHEZZA
CKO-0950-C6-B-0XX	M12 cod.K MAS+M12 cod.K FEM	C6	PU	N	0XX


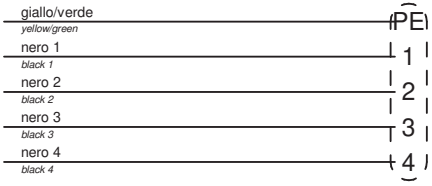
Patch M12 cod.K

CAVI

CAVO	FORMAZIONE	GUAINA	SCHERMO	NORMATIVA	Cat.	Diam.est.	Colore
C6	5xAWG16	PU	NO	-	-	8,2	GRIGIO

XXX	Lunghezza	Note
002	20 cm (0,2 m)	Lunghezza multipla di 10 cm
003	30 cm (0,3 m)	
099	9,9 m	
100	10 m	
110	11 m	Lunghezza multipla di 1 m
120	12 m	
990	99 m	
000	100 m	

SCHEMA CABLAGGIO

Indicazioni	Schema di collegamento	Note
A		Cavo Diritto
B		Cavo Diritto

Patch M12 cod.A 8 POLI

M12AP 8 POLI



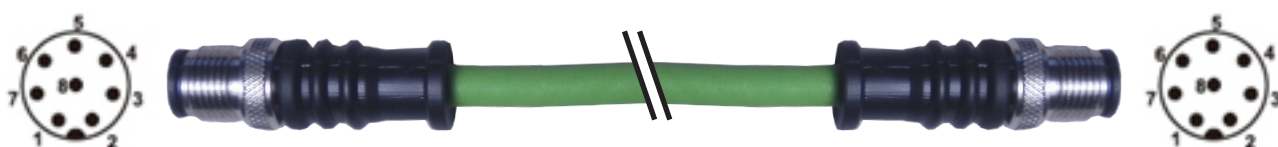
SIGLA	DESCRIZIONE	CAVO	GUAINA	SCHEMA	LUNGHEZZA
CKO-0980-C1-N-0XX	M12cod.A 8 POLI MAS	C1	PU	N	0XX
CKO-1000-C2-N-0XX	M12cod.A 8 POLI MAS	C2	PVC	N	0XX

M12AS 8 POLI



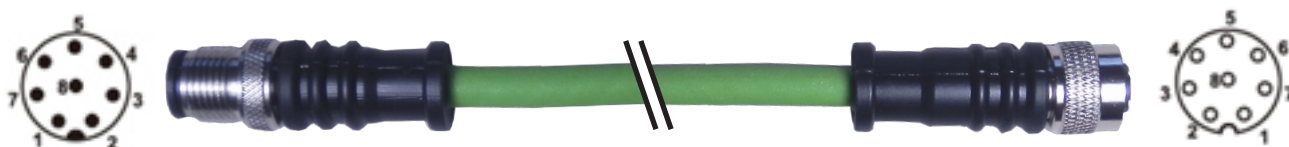
SIGLA	DESCRIZIONE	CAVO	GUAINA	SCHEMA	LUNGHEZZA
CKO-1020-C1-N-0XX	M12 cod.A 8 POLI FEM	C1	PU	N	0XX
CKO-1040-C2-N-0XX	M12 cod.A 8 POLI FEM	C2	PVC	N	0XX

M12AP 8 POLI + M12AP 8 POLI



SIGLA	DESCRIZIONE	CAVO	GUAINA	SCHEMA	LUNGHEZZA
CKO-1060-C1-A-0XX	M12 cod.A 8 POLI MAS + 8 POLI MAS	C1	PU	N	0XX
CKO-1080-C2--A0XX	M12 cod.A 8 POLI MAS + 8 POLI MAS	C2	PVC	N	0XX

M12AP 8 POLI + M12AS 8 POLI



SIGLA	DESCRIZIONE	CAVO	GUAINA	SCHEMA	LUNGHEZZA
CKO-1100-C1-A-0XX	M12 cod.A 8 POLI MAS + 8 POLI FEM	C1	PU	A	0XX
CKO-1120-C2-A-0XX	M12 cod.A 8 POLI MAS + 8 POLI FEM	C2	PVC	A	0XX

Patch M12 cod.A 8 Poli

CAVI

CAVO	FORMAZIONE	GUAINA	SCHERMO	NORMATIVA	Cat.	Diam.est.	Colore
C1	4x2xAWG26	PU	SI	UL listed / recognized	6	7,2	VERDE
C2	4x2xAWG26	PVC	SI	UL listed / recognized	7	6,3	VERDE

XXX	Lunghezza	Note
002	20 cm (0,2 m)	Lunghezza multipla di 10 cm
003	30 cm (0,3 m)	
099	9,9 m	
100	10 m	
110	11 m	Lunghezza multipla di 1 m
120	12 m	
990	99 m	
000	100 m	

SCHEMA CABLAGGIO

Indicazioni	Schema di collegamento	Note
N		Cavo Diritto
A		Cavo Ethernet Diritto MDI

Patch M12 cod.A 4 POLI

M12AP 4 POLI



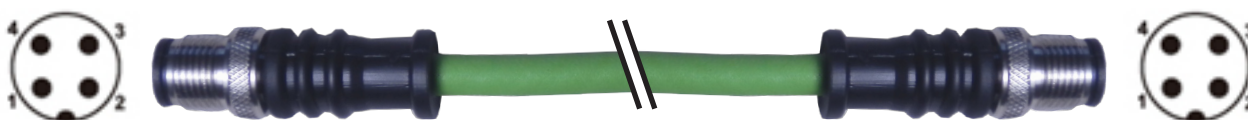
SIGLA	DESCRIZIONE	CAVO	GUAINA	SCHEMA	LUNGHEZZA
CKO-1130-C3-N-0XX	M12 cod.A 4 POLI MAS	C3	PU	N	0XX
CKO-1150-C4-N-0XX	M12 cod.A 4 POLI MAS	C4	PVC	N	0XX

M12AS 4 POLI



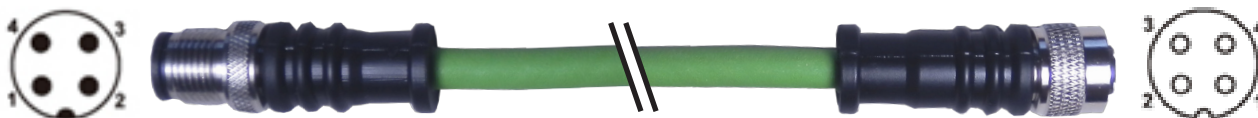
SIGLA	DESCRIZIONE	CAVO	GUAINA	SCHEMA	LUNGHEZZA
CKO-1160-C3-N-0XX	M12 cod.A 4 POLI FEM	C3	PU	N	0XX
CKO-1180-C4-N-0XX	M12 cod.A 4 POLI FEM	C4	PVC	N	0XX

M12AP 4 POLI + M12AP 4 POLI



SIGLA	DESCRIZIONE	CAVO	GUAINA	SCHEMA	LUNGHEZZA
CKO-1190-C1-A-0XX	M12 cod.A 4 POLI MAS + 4 POLI MAS	C3	PU	A	0XX
CKO-1200-C2-A-0XX	M12 cod.A 4 POLI MAS + 4 POLI MAS	C4	PVC	A	0XX

M12AP 4 POLI + M12AS 4 POLI



SIGLA	DESCRIZIONE	CAVO	GUAINA	SCHEMA	LUNGHEZZA
CKO-1210-C1-A-0XX	M12 cod.A 4 POLI MAS + 4 POLI FEM	C3	PU	A	0XX
CKO-1220-C2-A-0XX	M12 cod.A 4 POLI MAS + 4 POLI FEM	C4	PVC	A	0XX

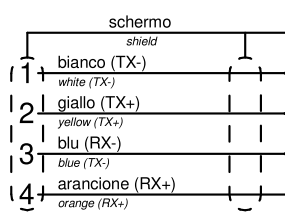
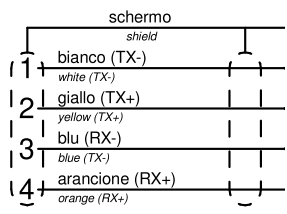
Patch M12 cod.A 4 Poli

CAVI

CAVO	FORMAZIONE	GUAINA	SCHERMO	NORMATIVA	Cat.	Diam.est.	Colore
C3	4xAWG22	PU	SI	UL recognized	5e	6,7	VERDE
C4	4xAWG22	PVC	SI	UL recognized	5e	6,5	VERDE

XXX	Lunghezza	Note
002	20 cm (0,2 m)	Lunghezza multipla di 10 cm
003	30 cm (0,3 m)	
099	9,9 m	
100	10 m	
110	11 m	Lunghezza multipla di 1 m
120	12 m	
990	99 m	
000	100 m	

SCHEMA CABLAGGIO

Indicazioni	Schema di collegamento	Note
N	<p>M12</p> 	Cavo Diritto
A	<p>M12</p>  <p>M12</p>	Cavo Ethernet Diritto MDI

CONFIGURAZIONI DEDICATE

Sono disponibili configurazioni dedicate, non previste nel presente catalogo, senza alcuna limitazione di quantità, con consegna rapida per i prodotti che rientrano nella Tabella Configurazioni Dedicate, in ogni combinazione A + B.

Compilare le informazioni richieste a pag.27, in base alle quali forniremo la sigla d'ordine.

Per i connettori non compresi in tabella, consultare la fabbrica.

Tabella Configurazioni Dedicate

LATO A	CONNETTORE	N.CONTATTI	CONNETTORE	LATO B
M12DP	M12 cod.D maschio	4	M12 cod.D maschio	M12DP
M12DPC	M12 cod.D maschio curvo	4	M12 cod.D maschio curvo	M12DPC
M12DS	M12 cod.D femmina	4	M12 cod.D femmina	M12DS
M12DSC	M12 cod.D femmina curvo	4	M12 cod.D femmina curvo	M12DSC
M12AP8	M12 cod.A maschio	8	M12 cod.A maschio	M12AP8
M12APC8	M12 cod.A maschio curvo	8	M12 cod.A maschio curvo	M12APC8
M12AS8	M12 cod.A femmina	8	M12 cod.A femmina	M12AS8
M12ASC8	M12 cod.A femmina curvo	8	M12 cod.A femmina curvo	M12ASC8
M12AP4	M12 cod.A maschio	4	M12 cod.A maschio	M12AP4
M12APC4	M12 cod.A maschio curvo	4	M12 cod.A maschio curvo	M12APC4
M12AS4	M12 cod.A femmina	4	M12 cod.A femmina	M12AS4
M12ASC4	M12 cod.A femmina curvo	4	M12 cod.A femmina curvo	M12ASC4
M12AP5	M12 cod.A maschio	5	M12 cod.A maschio	M12AP5
M12APC5	M12 cod.A maschio curvo	5	M12 cod.A maschio curvo	M12APC5
M12AS5	M12 cod.A femmina	5	M12 cod.A femmina	M12AS5
M12ASC5	M12 cod.A femmina curvo	5	M12 cod.A femmina curvo	M12ASC5
M12XP	M12 cod.X maschio	8	M12 cod.X maschio	M12XP
M12KP	M12 cod.K maschio	5	M12 cod.K maschio	M12KP
M12KS	M12 cod.K femmina	4	M12 cod.K femmina	M12KS
RJ45	RJ45 maschio	8	RJ45 maschio	RJ45

Informazioni per richiesta non standard
M12APC8 - M12AP4 - PU - 2 - 030 - S1

1 **2** **3** **4** **5** **6**
Lato A **Lato B** **Cavo** **Prot.C** **Lungh.** **Schema**

- 1 - Connettore **Lato A** (Tabella Configurazioni Dedicato).
- 2 - Connettore **Lato B** (Tabella Configurazioni Dedicato).
- 3 - Tipo cavo: **PU** - guaina in poliuretano, posa mobile.
PVC - guaina in polivinile, posa fissa.
- 4 - Protocollo cavo: 1 - Cat.5E per connettori cod.D, RJ45
 2 - Cat.6 per connettori cod.X, RJ45
 3 - Cat.6a per connettori cod.X, RJ45
 4 - Cat.7 per connettori cod.X, RJ45
 9 - nessun protocollo, per connettori cod.A, cod.K
- 5 - Lunghezza: Vedi **Tabella Lunghezze**.
- 6 - Tipo cavo: **S1** - compilare per collegamenti 4 poli (connettori cod.A, cod.D, RJ45)
S2 - compilare per collegamenti 4 poli (connettori cod.K)
S3 - compilare per connettori 8 poli (connettori cod.A, cod.X, RJ45)

Tabella Lunghezze

XXX	Lunghezza	Note
002	20 cm (0,2 m)	Lunghezza multipla di 10 cm
003	30 cm (0,3 m)	
099	9,9 m	
100	10 m	Lunghezza multipla di 1 m
110	11 m	
120	12 m	
990	99 m	
000	100 m	

S1 (IL CLIENTE INDICHERA' I COLLEGAMENTI)	
1	1
2	2
3	3
4	4
SCHERMO	SCHERMO

S2 (IL CLIENTE INDICHERA' I COLLEGAMENTI)	
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
SCHERMO	SCHERMO

S3 (IL CLIENTE INDICHERA' I COLLEGAMENTI)	
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
SCHERMO	SCHERMO

Per ogni chiarimento o necessità, contattare la fabbrica.

Indice

Introduzione	pagina 1
Protocolli di trasmissione	pagina 2
Connettori e cavi	pagina 3
Patch M12 cod.D	pagina 4
Patch M12 cod.D + RJ45	pagina 10
Patch RJ45	pagina 14
Patch M12 cod.X	pagina 18
Patch M12 cod.K	pagina 20
Patch M12 cod.A 8 poli	pagina 22
Patch M12 cod.A 4 poli	pagina 24
Configurazioni dedicate	pagina 26
Informazioni per richiesta non standard	pagina 27



Connitek

CKM CONNECTORS

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

RoHS compliant



Connitek

CKP CONNECTORS

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

RoHS compliant



Connitek

CKB CONNECTORS

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

RoHS compliant



Connitek

CONNETTORI PNEUMATICI ED ELETTROPNEUMATICI



Connitek

CONNETTORI PER ALTE TEMPERATURE

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



Connitek

SERIE CKV

CONNETTORI METRICI PER IMPIEGHI GRAVOSI ED ELEVATE PRESTAZIONI

RoHS compliant



Connitek

SERIE CKGE

CONNETTORI DI POTENZA VG96929 E VG95234 COMPATIBILI

RoHS compliant



Connitek

SERIE CKZ

CONNETTORI CIRCOLARI AD ELEVATE PRESTAZIONI

RoHS compliant



Connitek

SERIE CKO

CAVI TRASMISSIONE DATI AD ELEVATE PRESTAZIONI

RoHS compliant

 **Connitek**
Connector and Accessories

Huge Connectors Experience

Deep Industrial Market Knowledge

Really Customer Oriented

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

CONNITEK S.r.l. Authorized Reseller