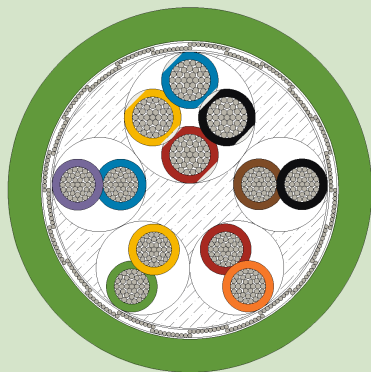


POSA MOBILE

FRX[®] PLUS ENCODER



CARATTERISTICHE APPLICATIVE



**5 MILIONI
CICLI GARANTITI**



**10M/SEC²
ACCELERAZIONE**



**20M
TRASLAZIONE**



**180M/MIN
VELOCITÀ**



RAGGIO MINIMO DI CURVATURA

SEZIONE MIN (MM ²)	SEZIONE MAX (MM ²)	POSA MOBILE	POSA FISSA
0.14	1.00	7.5xØ	6.0xØ

DESCRIZIONE

Cavi flessibili certificati UL/CSA per la trasmissione dati di dispositivi encoder e resolver, progettati per applicazioni dinamiche in catene portacavi. Sono inoltre adatti per applicazioni permanentemente flessibili che consentono movimenti liberi senza sforzo di trazione e movimento controllato in ambienti asciutti, umidi e bagnati. Adatti per uso interno ed esterno. Le schermature garantiscono la soppressione delle interferenze elettromagnetiche.

APPROVAZIONI



**AWM STYLE 20042 90°C
300V
File E244280**



AWM I/II A/B 90°C 300V



2014/35/CEE



2014/30/EU



2011/65/UE



1907/2006

DATI TECNICI



**STOCCAGGIO
-40°C / +90°C
POSA MOBILE
-5°C / +90°C
POSA FISSA
-40°C / +90°C
MOVIMENTO OCCASIONALE
-20°C / +90°C**



**TENSIONE NOMINALE
300V (UL/CSA AWM)**



**TENSIONE DI PROVA
(C/C)
2000 VRMS / 1 MIN (C/S)
2000 VRMS / 1 MIN**



**RESISTENZA
DELL'ISOLAMENTO
≥ 1 GOHM/KM**

CARATTERISTICHE NORMATIVE



AUTOESTINGUENZA
IEC 60332-1-2
EN 60332-1-2
VDE 0482-332-1-2
CABLE FLAME (UL)
VW-1 (UL)
FT1 (CSA)



RESISTENZA ALL'OLIO
EN 50363-4-1 (TM5)
VDE 0207-363-4-1
IEC 60811-404
UL 1581



RESISTENZA AI RAGGI UV
EN 50289-4-17
ISO 4892-2
ASTM-D-2565-16



RESISTENZA ALL'ACQUA
IEC 60811
UL 1581



RESISTENZA AGLI IDROCARBURI
UL 1581

CODICE TECO	RIF. OEM	N° COND. X SEZIONE	TAGLIO	MATASSA (M)	BOBINA (M)	Ø EST. (MM)	PESO (KG/KM)
46626		(2X2X0,34)ST (2X2XAWG22)ST	✓	100	500	7	66
58387		(2X2X0,34)ST (2X2XAWG22)ST	✓	100/200	500	7	66
46627		[(2X0,34)CCSN+6X2X0,34+2X1,00]ST [(2XAWG22)CCSN+6X2XAWG22+2XAWG18]ST	✓			11	180
46628		(3X2X0,14+2X0,34)SNCC/ST (3X2XAWG26+2XAWG22)SNCC/ST	✓		500	7	60
46629	HEIDENHAIN	[3X(2X0,14)CCSF-R+2X(0,5)SF-RPE]ST [3X(2XAWG26)CCSF/RPE+2X(AWG21)SF/RPE]ST	✓	100	500	8.9	110
46630	SIEMENS 6FX5008- 1BD51	[3X(2X0,14)CCSF-R+4X0,14+4X0,25+2X0,50]ST [3X(2XAWG26)CC/SF+4XAWG26+4XAWG24+2XAWG21]ST	✓		500	9.8	142
46631		(3X2X0,34+2X0,50)CCST (3X2XAWG22+2XAWG21)CCST	✓	100	500	8.6	99
46632		(4X2X0,25)CC/ST (4X2XAWG24)CC/ST	✓	100	500	7.5	85
46633		[4X(2X0,25)ST]ST [4X(2XAWG24)ST]ST	✓		500	9.2	111
46634	INDRAMAT	(4X2X0,25+2X0,50)CC/ST (4X2XAWG24+2XAWG21)CC/ST	✓	100	500	8.5	107
46635	SIEMENS 6FX5008- 1BD21	(4X2X0,34+4X0,50)ST (4X2XAWG22+4XAWG21)ST	✓	100	500	8.9	130

TECO CODE 46626 CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

GRUPPO 1

CONDUTTORE

CL6 EXTRA-FLESSIBILE (IEC60228)
RAME STAGNATO

ISOLAMENTO

POLIPROPILENE (PP)

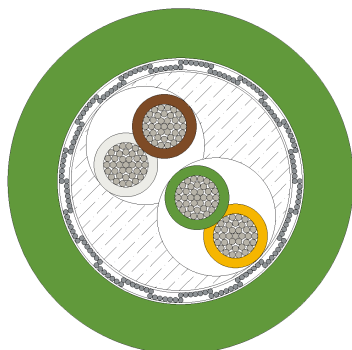
COLORE ISOLAMENTO

COLORAZIONE SECONDO DIN 47100

COSTRUZIONE COMPLESSIVA

RIEMPITIVO

RIEMPITIVO IN POLIPROPILENE



STRATO DI SEPARAZIONE

NASTRO IN TESSUTO NON TESSUTO

SCHERMATURA

SCHERMATURA IN RAME STAGNATO 85 % ± 5 %

STRATO DI SEPARAZIONE

NASTRO IN TESSUTO NON TESSUTO

GUAINA

PVC

COLORE GUAINA

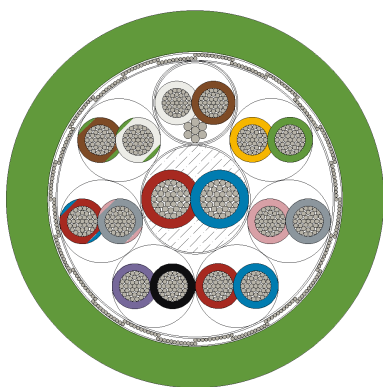
VERDE, RAL: 6018, DESINA: SI

ECCEZIONI

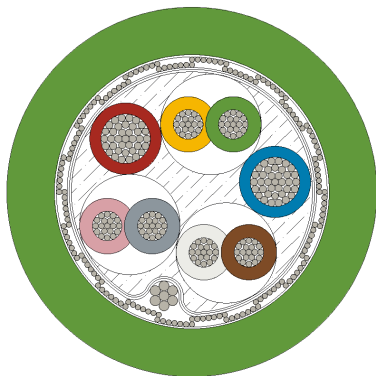
ECCEZIONI COLORE ISOLAMENTO

WH-BN, GN-YE

GRUPPO 1	CONDUTTORE	CL6 EXTRA-FLESSIBILE (IEC60228) RAME STAGNATO
	ISOLAMENTO	POLIPROPILENE (PP)
	COLORE ISOLAMENTO	COLORAZIONE SECONDO DIN 47100
	DRAIN WIRE	DRAIN WIRE RAME STAGNATO
	STRATO DI SEPARAZIONE	SCHERMATURA CON FOGLIO DI ALLUMINIO/POLIESTERE
	STRATO DI SEPARAZIONE	POLIESTERE TRASPARENTE
GRUPPO 2	CONDUTTORE	CL6 EXTRA-FLESSIBILE (IEC60228) RAME STAGNATO
	ISOLAMENTO	POLIPROPILENE (PP)
	COLORE ISOLAMENTO	COLORAZIONE SECONDO DIN 47100
GRUPPO 3	CONDUTTORE	CL6 EXTRA-FLESSIBILE (IEC60228) RAME STAGNATO
	ISOLAMENTO	POLIPROPILENE (PP)
	COLORE ISOLAMENTO	VARI COLORI
COSTRUZIONE COMPLESSIVA	STRATO DI SEPARAZIONE	NASTRO IN TESSUTO NON TESSUTO
	SCHERMATURA	SCHERMATURA IN RAME STAGNATO 85 % $\pm$ 5 %
	STRATO DI SEPARAZIONE	NASTRO IN TESSUTO NON TESSUTO
	GUAINA	PVC
	COLORE GUAINA	VERDE, RAL: 6018, DESINA: SI
	ECCEZIONI	GRUPPO 1: WH-BN GRUPPO 2: GN-YE, GY-PK, BU-RD, BK-VT, GY/PK*-RD/BU*, WH/GN*-BN/GN* *ANELLO BICOLORE GRUPPO 3: RD-BU



GRUPPO 1	CONDUTTORE	CL6 EXTRA-FLESSIBILE (IEC60228) RAME STAGNATO
	ISOLAMENTO	POLIPROPILENE (PP)
	COLORE ISOLAMENTO	COLORAZIONE SECONDO DIN 47100
GRUPPO 2	CONDUTTORE	CL6 EXTRA-FLESSIBILE (IEC60228) RAME STAGNATO
	ISOLAMENTO	POLIPROPILENE (PP)
	COLORE ISOLAMENTO	COLORAZIONE SECONDO DIN 47100
COSTRUZIONE COMPLESSIVA	RIEMPITIVO	RIEMPITIVO IN POLIPROPILENE
	STRATO DI SEPARAZIONE	NASTRO IN TESSUTO NON TESSUTO
	STRATO DI SEPARAZIONE	SCHERMATURA CON FOGLIO DI ALLUMINIO/POLIESTERE
	DRAIN WIRE	DRAIN WIRE RAME STAGNATO
	SCHERMATURA	SCHERMATURA IN RAME STAGNATO 85 % $\pm$ 5 %
	STRATO DI SEPARAZIONE	NASTRO IN TESSUTO NON TESSUTO
	GUAINA	PVC
	COLORE GUAINA	VERDE, RAL: 6018, DESINA: SI
	ECCEZIONI	ECCEZIONI COLORE ISOLAMENTO
		GRUPPO 1: WH-BN, GN-YE, GY-PK GRUPPO 2: BU-RD



GRUPPO 1	CONDUTTORE	CL6 EXTRA-FLESSIBILE (IEC60228) RAME STAGNATO
	ISOLAMENTO	POLIPROPILENE (PP)
	COLORE ISOLAMENTO	COLORAZIONE SECONDO DIN 47100
	DRAIN WIRE	DRAIN WIRE RAME STAGNATO
	SCHERMATURA	SCHERMATURA IN RAME STAGNATO 90 % $\pm$ 5 %
	STRATO DI SEPARAZIONE	POLIESTERE TRASPARENTE
	GUAINA	INNER JACKET POLIOLEFINA
GRUPPO 2	CONDUTTORE	CL6 EXTRA-FLESSIBILE (IEC60228) RAME STAGNATO
	ISOLAMENTO	POLIPROPILENE (PP)
	SCHERMATURA	SCHERMATURA IN RAME STAGNATO 90 % $\pm$ 5 %
	STRATO DI SEPARAZIONE	POLIESTERE TRASPARENTE
	GUAINA	INNER JACKET B POLIOLEFINA
COSTRUZIONE COMPLESSIVA	RIEMPITIVO	RIEMPITIVO IN POLIPROPILENE (PP)
	STRATO DI SEPARAZIONE	NASTRO IN TESSUTO NON TESSUTO
	SCHERMATURA	SCHERMATURA IN RAME STAGNATO 85 % $\pm$ 5 %
	STRATO DI SEPARAZIONE	NASTRO IN TESSUTO NON TESSUTO
	GUAINA	PVC
	COLORE GUAINA	VERDE, RAL: 6018, DESINA: SI
	ECCEZIONI	ECCEZIONI COLORE ISOLAMENTO GRUPPO 1: YE-GN, RD-BU, GY-PK GRUPPO 2: WH, BN

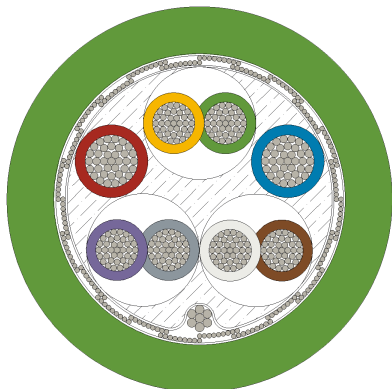


GRUPPO 1	CONDUTTORE	CL6 EXTRA-FLESSIBILE (IEC60228) RAME STAGNATO
	ISOLAMENTO	POLIPROPILENE (PP)
	COLORE ISOLAMENTO	VARI COLORI
	DRAIN WIRE	DRAIN WIRE RAME STAGNATO
	SCHERMATURA	SCHERMATURA IN RAME STAGNATO 90 % $\pm$ 5 %
	STRATO DI SEPARAZIONE	POLIESTERE TRASPARENTE
	GUAINA	INNER JACKET POLIOLEFINA
GRUPPO 2	CONDUTTORE	CL6 EXTRA-FLESSIBILE (IEC60228) RAME STAGNATO
	ISOLAMENTO	POLIPROPILENE (PP)
	COLORE ISOLAMENTO	VARI COLORI
GRUPPO 3	CONDUTTORE	CL6 EXTRA-FLESSIBILE (IEC60228) RAME STAGNATO
	ISOLAMENTO	POLIPROPILENE (PP)
	COLORE ISOLAMENTO	VARI COLORI
GRUPPO 4	CONDUTTORE	CL6 EXTRA-FLESSIBILE (IEC60228) RAME STAGNATO
	ISOLAMENTO	POLIPROPILENE (PP)
COSTRUZIONE COMPLESSIVA	RIEMPITIVO	RIEMPITIVO IN POLIPROPILENE
	STRATO DI SEPARAZIONE	NASTRO IN TESSUTO NON TESSUTO
	SCHERMATURA	SCHERMATURA IN RAME STAGNATO 85 % $\pm$ 5 %
	STRATO DI SEPARAZIONE	NASTRO IN TESSUTO NON TESSUTO
	GUAINA	PVC
	COLORE GUAINA	VERDE, RAL: 6018, DESINA: SI
ECCEZIONI	ECCEZIONI COLORE ISOLAMENTO	GRUPPO 1: YE-GN, RD-OR, BK-BN GRUPPO 2: GY, BU, WH/YE*, WH/BK* *ANELLO BICOLORE GRUPPO 4: BN/YE*, BN/GY*, GN/BK*, GN/RD* *ANELLO BICOLORE GRUPPO 3: BN/RD*, BN/BU* *ANELLO BICOLORE



TECO CODE 46631 CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

GRUPPO 1	CONDUTTORE	CL6 EXTRA-FLESSIBILE (IEC60228) RAME STAGNATO
	ISOLAMENTO	POLIPROPILENE (PP)
	COLORE ISOLAMENTO	COLORAZIONE SECONDO DIN 47100
GRUPPO 2	CONDUTTORE	CL6 EXTRA-FLESSIBILE (IEC60228) RAME STAGNATO
	ISOLAMENTO	POLIPROPILENE (PP)
	COLORE ISOLAMENTO	COLORAZIONE SECONDO DIN 47100
COSTRUZIONE COMPLESSIVA	RIEMPITIVO	RIEMPITIVO IN POLIPROPILENE (PP)
	STRATO DI SEPARAZIONE	NASTRO IN TESSUTO NON TESSUTO
	DRAIN WIRE	DRAIN WIRE RAME STAGNATO
	SCHERMATURA	SCHERMATURA IN RAME STAGNATO 85 % ± 5 %
	STRATO DI SEPARAZIONE	NASTRO IN TESSUTO NON TESSUTO
	GUAINA	PVC
	COLORE GUAINA	VERDE, RAL: 6018, DESINA: SI
	ECCEZIONI	ECCEZIONI COLORE ISOLAMENTO
		GRUPPO 1: WH-BN, GY-PK, GN-YE GRUPPO 2: RD-BU

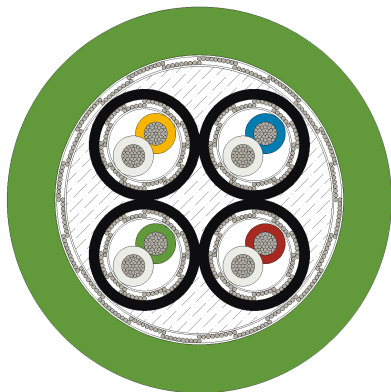
**TECO CODE 46632 CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE**

GRUPPO 1	CONDUTTORE	CL6 EXTRA-FLESSIBILE (IEC60228) RAME STAGNATO
	ISOLAMENTO	POLIPROPILENE (PP)
	COLORE ISOLAMENTO	COLORAZIONE SECONDO DIN 47100
COSTRUZIONE COMPLESSIVA	STRATO DI SEPARAZIONE	NASTRO IN TESSUTO NON TESSUTO
	DRAIN WIRE	DRAIN WIRE RAME STAGNATO
	SCHERMATURA	SCHERMATURA IN RAME STAGNATO 85 % ± 5 %
	STRATO DI SEPARAZIONE	NASTRO IN TESSUTO NON TESSUTO
	GUAINA	PVC
	COLORE GUAINA	VERDE, RAL: 6018, DESINA: SI
	ECCEZIONI	ECCEZIONI COLORE ISOLAMENTO
		WH-BN, GN-YE, GY-PK, BU+RD



TECO CODE 46633 CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE**GRUPPO 1**

CONDUTTORE	CL6 EXTRA-FLESSIBILE (IEC60228) RAME STAGNATO
ISOLAMENTO	POLIPROPILENE (PP)
COLORE ISOLAMENTO	VARI COLORI
STRATO DI SEPARAZIONE	POLIESTERE TRASPARENTE
SCHERMATURA	COPPIE SCHERMATURA IN RAME STAGNATO 85 % $\pm$ 5 %
GUAINA	INNER JACKET POLIOLEFINA

COSTRUZIONE COMPLESSIVA

RIEMPITIVO	RIEMPITIVO IN POLIPROPILENE
STRATO DI SEPARAZIONE	NASTRO IN TESSUTO NON TESSUTO
SCHERMATURA	SCHERMATURA IN RAME STAGNATO 85 % $\pm$ 5 %
STRATO DI SEPARAZIONE	NASTRO IN TESSUTO NON TESSUTO
GUAINA	PVC
COLORE GUAINA	VERDE, RAL: 6018, DESINA: SI

ECCEZIONI

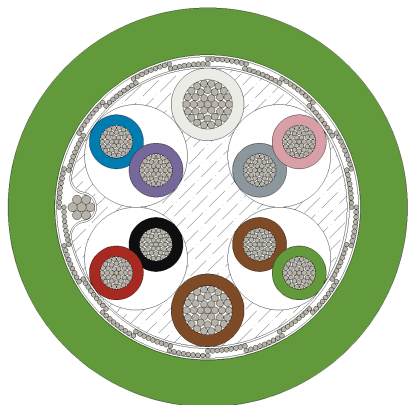
ECCEZIONI COLORE ISOLAMENTO	WH-YE, WH-BU, WH-RD, WH-GN
-----------------------------	----------------------------

TECO CODE 46634 CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE**GRUPPO 1**

CONDUTTORE	CL6 EXTRA-FLESSIBILE (IEC60228) RAME STAGNATO
ISOLAMENTO	POLIPROPILENE (PP)
COLORE ISOLAMENTO	VARI COLORI

GRUPPO 2

CONDUTTORE	CL6 EXTRA-FLESSIBILE (IEC60228) RAME STAGNATO
ISOLAMENTO	POLIPROPILENE (PP)
COLORE ISOLAMENTO	VARI COLORI

COSTRUZIONE COMPLESSIVA

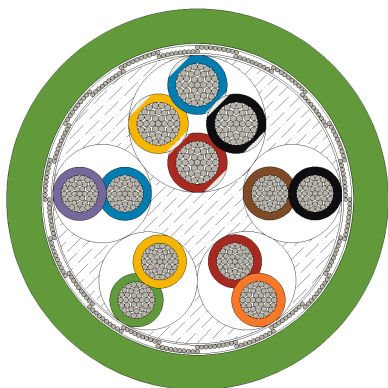
RIEMPITIVO	RIEMPITIVO IN POLIPROPILENE (PP)
STRATO DI SEPARAZIONE	NASTRO IN TESSUTO NON TESSUTO
DRAIN WIRE	DRAIN WIRE RAME STAGNATO
SCHERMATURA	SCHERMATURA IN RAME STAGNATO 85 % $\pm$ 5 %
STRATO DI SEPARAZIONE	NASTRO IN TESSUTO NON TESSUTO
GUAINA	PVC
COLORE GUAINA	VERDE, RAL: 6018, DESINA: SI

ECCEZIONI

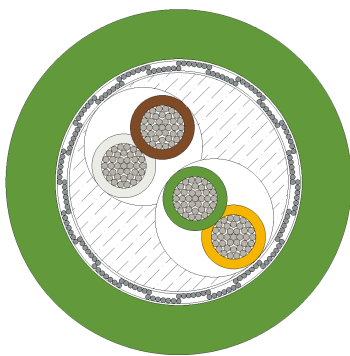
ECCEZIONI COLORE ISOLAMENTO	GRUPPO 1: BN-GN, GY-PK, BU-VT, RD-BK GRUPPO 2: WH-BN
-----------------------------	---

TECO CODE 46635 CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

GRUPPO 1	CONDUTTORE	CL6 EXTRA-FLESSIBILE (IEC60228) RAME STAGNATO
	ISOLAMENTO	POLIPROPILENE (PP)
	COLORE ISOLAMENTO	VARI COLORI
GRUPPO 2	CONDUTTORE	CL6 EXTRA-FLESSIBILE (IEC60228) RAME STAGNATO
	ISOLAMENTO	POLIPROPILENE (PP)
	COLORE ISOLAMENTO	VARI COLORI
COSTRUZIONE COMPLESSIVA	RIEMPITIVO	RIEMPITIVO IN POLIPROPILENE (PP)
	STRATO DI SEPARAZIONE	NASTRO IN TESSUTO NON TESSUTO
	SCHERMATURA	SCHERMATURA IN RAME STAGNATO 85 % $\pm$ 5 %
	STRATO DI SEPARAZIONE	NASTRO IN TESSUTO NON TESSUTO
	GUAINA	PVC
	COLORE GUAINA	VERDE, RAL: 6018, DESINA: SI
	ECCEZIONI	GRUPPO 1: BN-BK, RD-OG, YE-GN, BU-VT GRUPPO 2: BU/WH*, BK/WH*, RD/WH*, YE/WH*

**TECO CODE 58387 CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE**

GRUPPO 1	CONDUTTORE	CL6 EXTRA-FLESSIBILE (IEC60228) RAME STAGNATO
	ISOLAMENTO	POLIPROPILENE (PP)
	COLORE ISOLAMENTO	COLORAZIONE SECONDO DIN 47100
COSTRUZIONE COMPLESSIVA	RIEMPITIVO	RIEMPITIVO IN POLIPROPILENE
	STRATO DI SEPARAZIONE	NASTRO IN TESSUTO NON TESSUTO
	SCHERMATURA	SCHERMATURA IN RAME STAGNATO 85 % $\pm$ 5 %
	STRATO DI SEPARAZIONE	NASTRO IN TESSUTO NON TESSUTO
	GUAINA	PVC
	COLORE GUAINA	VERDE, RAL: 6018, DESINA: SI
	ECCEZIONI	RD-BU; GN-BK



TE.CO. si riserva il diritto di apportare modifiche a qualsiasi prodotto senza tuttavia alterarne le caratteristiche tecniche essenziali. Salvo diversa indicazione, tutte le caratteristiche dei prodotti riportate sono da intendersi come valori nominali. Il codice colore RAL e' fornito a solo scopo illustrativo. Societa' soggetta ad attivita' di direzione e coordinamento da parte della Erredue S.r.l.. Tutti i diritti riservati. E' vietata la riproduzione, anche parziale, senza autorizzazione scritta di TE.CO. Tecnologia Commerciale S.p.A.