

## Scheda tecnica/Data Sheet: A82500



### DESCRIZIONE PRODOTTO / PRODUCT DESCRIPTION

Lng.	Descrizione / Description
IT	Cavo LAN cat.5e U/UTP 4x2xAWG 24/1 - Guaina PVC-FR
EN	Cat.5e U/UTP LAN cable 4x2xAWG 24/1 - PVC-FR sheath

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI / FEATURES

Lng.	Caratteristica / Feature	Valore / Value
IT	Colore	Grigio
IT	Confezione singola	-
IT	Confezione intermedia	Dispenser
IT	Marchio qualità	CE
IT	Classificazione ELECTROCOD	29.2.2
EN	Colour	Grey
EN	Single packaging	-
EN	Multiple packaging	Dispenser
EN	Quality mark	CE
EN	Classification ELECTROCOD	29.2.2

### CARATTERISTICHE ETIM / ETIM FEATURES

Lng.	Caratteristica / Feature	Um	Valore / Value
IT	Tipo di cavo		U/UTP
IT	Doppio		No
IT	Materiale del conduttore		rame

## FANTON S.p.A.

Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di Fa.Mi. srl

Viale dell'Industria, 8/10  
35026 CONSELVE (PD) ITALY  
Web: <http://www.fanton.com>  
[info@fanton.com](mailto:info@fanton.com)

P.I./VAT - IT 02353470285  
Tel. +39.049.95.97.911  
Fax+39.049.95.00.311  
[amministrazione@pec.fanton.com](mailto:amministrazione@pec.fanton.com)

Lng.	Caratteristica / Feature	Um	Valore / Value
IT	Superficie conduttore		lucido
IT	Diametro del conduttore	mm	ND - Non disponibile
IT	Sezione nominale del conduttore	mm <sup>2</sup>	ND - Non disponibile
IT	Dimensioni AWG		24
IT	Classe del conduttore		Classe 2 = multifilare
IT	Numero di fili		8
IT	Numero di elementi del trefolo		ND - Non disponibile
IT	Elemento ritorto		coppie
IT	Isolamento filo		PVC
IT	Specifica isolamento fili		Altro
IT	Identificazione del nucleo secondo HD 308 S2		No
IT	Marcatura filo		colore
IT	Schermatura tramite elemento ritorto		senza
IT	Ritorcitura		Altro
IT	Schermatura su ritorcitura		senza
IT	Resistenza alla penetrazione longitudinale dell'acqua nel cavo		No
IT	Resistenza alla penetrazione trasversale dell'acqua nel cavo		No
IT	Terreno		No
IT	Tipo approvato di installazione interrata		ND - Non disponibile
IT	Rivestimento protettivo		Altro
IT	Materiale del rivestimento		PVC
IT	Specifica materiale mantello		Altro
IT	Colore del rivestimento		grigio
IT	Numero di strati di guaina		1
IT	Armatura		senza
IT	Rinforzo del materiale		ND - Non disponibile
IT	Geometria del cavo		tondo
IT	Ritardante di fiamma secondo IEC 60332-1-2		No
IT	Ritardante di fiamma secondo IEC 60332-3-21 (Cat A F / R)		ND - Non disponibile
IT	Ritardante di fiamma secondo IEC 60332-3-22 (Cat A)		ND - Non disponibile
IT	Ritardante di fiamma secondo IEC 60332-3-23 (Cat B)		ND - Non disponibile
IT	Ritardante di fiamma secondo IEC 60332-3-24 (Cat C)		No
IT	Ritardante di fiamma secondo IEC 60332-3-25 (Cat D)		ND - Non disponibile
IT	Senza fumo secondo IEC 61034-2		No
IT	Senza alogeno secondo IEC 60754-1		No
IT	Senza alogeni secondo IEC 60754-2		No
IT	Senza alogeno secondo IEC 60754-3		No
IT	Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-6		Eca
IT	Reazione al fuoco secondo la norma EN 13501-6: Produzione di fumo		ND - Non disponibile
IT	Reazione al fuoco secondo la norma EN 13501-6: Gocce/particelle infuocate		ND - Non disponibile
IT	Classe di corrosività secondo EN 13501-6		ND - Non disponibile

Lng.	Caratteristica / Feature	Um	Valore / Value
IT	Integrità del circuito secondo IEC 60331-23		ND - Non disponibile
IT	Resistente all'olio secondo IEC 60811-404		No
IT	Diametro esterno circa	mm	ND - Non disponibile
IT	Min. raggio di piegamento consentito, utilizzo flessibile con guida	mm	ND - Non disponibile
IT	Min. raggio di piegamento consentito, utilizzo flessibile/libertà di movimento	mm	ND - Non disponibile
IT	Min. raggio di piegamento consentito, utilizzo stazionario/posa fissa	mm	ND - Non disponibile
IT	Temperatura esterna cavo ammiss., in movimento	°C	ND - Non disponibile
IT	Temperatura esterna cavo ammiss., posa fissa	°C	ND - Non disponibile
IT	Categoria		5e
IT	Valore NPV	%	ND - Non disponibile
IT	Resistente ai raggi UV		Si
IT	Certificato per applicazioni a bordo		No
IT	Classe di segregazione secondo EN 50174-2		A
IT	Adatto come cavo telefonico		Si
IT	Adatto come cavo dati per computer		Si
IT	Adatto come cavo di segnalazione		Si
IT	Idoneo per l'uso come cavo di allarme di sicurezza		No
IT	Filo di continuità		No
IT	Con cordino di strappo		No
IT	Larghezza della linea circa	mm	ND - Non disponibile
IT	Altezza della linea circa	mm	ND - Non disponibile
IT	Peso	kg/km	37
IT	Resistenza d'onda	Ohm	100
IT	Max. resistenza alla trazione durante l'installazione	kN	0,1
IT	Tensione nominale U	V	48
IT	Con protezione contro i roditori		No
IT	Mantenimento di funzione secondo DIN 4102-12		ND - Non disponibile
IT	Compatibile con Grade2TV secondo XP-C 90-483		Si
IT	Compatibile con Grade3TV secondo XP-C 90-483		ND - Non disponibile
IT	Tipo di cavo secondo BS 4737-3.30		tipo 1
IT	Colore cavo rip secondo BS 4737-3.30		ND - Non disponibile
IT	Conforme alle specifiche BT (British Telecom)		ND - Non disponibile
EN	Cable type		U/UTP
EN	Duplex		No
EN	Conductor material		Copper
EN	Conductor surface		Bare
EN	Diameter conductor	mm	ND - Unavailable
EN	Nominal cross section conductor	mm <sup>2</sup>	ND - Unavailable
EN	AWG size		24
EN	Conductor category		Class 2 = stranded
EN	Number of cores		8
EN	Number of stranding elements		ND - Unavailable
EN	Stranding element		Pairs
EN	Material core insulation		Polyvinyl chloride (PVC)
EN	Specification core insulation		Other
EN	Core identification according to HD 308 S2		No
EN	Core identification		Colour

## FANTON S.p.A.

Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di Fa.Mi. srl

Viale dell'Industria, 8/10  
35026 CONSELVE (PD) ITALY  
Web: <http://www.fanton.com>  
info@fanton.com

P.I./VAT - IT 02353470285  
Tel. +39.049.95.97.911  
Fax+39.049.95.00.311  
amministrazione@pec.fanton.com

Lng.	Caratteristica / Feature	Um	Valore / Value
EN	Screen over stranding element		None
EN	Stranding		Other
EN	Screen over stranding		None
EN	Longitudinal water blocking cable		No
EN	Radial water blocking cable		No
EN	Suitable for underground installation		No
EN	Approved type of underground installation		ND - Unavailable
EN	Protective sheath		Other
EN	Material outer sheath		Polyvinyl chloride (PVC)
EN	Specification material outer sheath		Other
EN	Colour outer sheath		Grey
EN	Number of sheath layers		1
EN	Armouring/reinforcement		None
EN	Material armouring		ND - Unavailable
EN	Cable geometry		Round
EN	Flame retardant according to IEC 60332-1-2		No
EN	Flame retardant according to IEC 60332-3-21 (Cat A F/R)		ND - Unavailable
EN	Flame retardant according to IEC 60332-3-22 (Cat A)		ND - Unavailable
EN	Flame retardant according to IEC 60332-3-23 (Cat B)		ND - Unavailable
EN	Flame retardant according to IEC 60332-3-24 (Cat C)		No
EN	Flame retardant according to IEC 60332-3-25 (Cat D)		ND - Unavailable
EN	Low smoke according to EN IEC 61034-2		No
EN	Halogen free according to EN IEC 60754-1		No
EN	Halogen free according to EN IEC 60754-2		No
EN	Halogen free according to EN IEC 60754-3		No
EN	Reaction-to-fire according to EN 13501-6: Class		Eca
EN	Reaction-to-fire according to EN 13501-6: Smoke production		ND - Unavailable
EN	Reaction-to-fire according to EN 13501-6: Flaming droplets/particles		ND - Unavailable
EN	Reaction-to-fire according to EN 13501-6: Acidity		ND - Unavailable
EN	Circuit integrity according to IEC 60331-23		ND - Unavailable
EN	Oil resistant according to EN IEC 60811-404		No
EN	Outer diameter approx.	mm	ND - Unavailable
EN	Min. permitted bending radius, moving application with forced guidance	mm	ND - Unavailable
EN	Min. permitted bending radius, moving application/free movement	mm	ND - Unavailable
EN	Min. permitted bending radius, stationary application/permanent installation	mm	ND - Unavailable
EN	Permitted cable outer temperature during assembling/handling	°C	ND - Unavailable
EN	Permitted cable outer temperature after assembling without vibration	°C	ND - Unavailable
EN	Category		5E
EN	NVP value	%	ND - Unavailable
EN	UV resistant		Yes
EN	Certified for shipboard application		No
EN	Segregation class according to EN 50174-2		A

## FANTON S.p.A.

Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di Fa.Mi. srl

Viale dell'Industria, 8/10  
35026 CONSELVE (PD) ITALY  
Web: <http://www.fanton.com>  
[info@fanton.com](mailto:info@fanton.com)

P.I./VAT - IT 02353470285  
Tel. +39.049.95.97.911  
Fax+39.049.95.00.311  
[amministrazione@pec.fanton.com](mailto:amministrazione@pec.fanton.com)

Lng.	Caratteristica / Feature	Um	Valore / Value
EN	Suitable as telephone cable		Yes
EN	Suitable as computer data cable		Yes
EN	Suitable as signalling cable		Yes
EN	Suitable for use as security alarm cable		No
EN	Drain wire		No
EN	With rip cord		No
EN	Cable width approx.	mm	ND - Unavailable
EN	Cable height approx.	mm	ND - Unavailable
EN	Weight	kg/km	37
EN	Characteristic impedance	Ohm	100
EN	Max. tensile strength during installation	kN	0,1
EN	Nominal voltage U	V	48
EN	With rodent protection		No
EN	Circuit integrity according to DIN 4102-12		ND - Unavailable
EN	Compatible with Grade2TV according to XP-C 90-483		Yes
EN	Compatible with Grade3TV according to XP-C 90-483		ND - Unavailable
EN	Cable type according to BS 4737-3.30		Type 1
EN	Rip cord colour according to BS 4737-3.30		ND - Unavailable
EN	Compliant with BT (British Telecom) specification		ND - Unavailable

**Fanton spa** si riserva di apportare modifiche e migliorie al prodotto in qualsiasi momento e senza alcun preavviso  
**Fanton spa** reserves the right to change and update the product at any time and without warning.

Date: 19/10/2023 Revision: 0

## FANTON S.p.A.

Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di Fa.Mi. srl

Viale dell'Industria, 8/10  
 35026 CONSELVE (PD) ITALY  
 Web: <http://www.fanton.com>  
[info@fanton.com](mailto:info@fanton.com)

P.I./VAT - IT 02353470285  
 Tel. +39.049.95.97.911  
 Fax+39.049.95.00.311  
[amministrazione@pec.fanton.com](mailto:amministrazione@pec.fanton.com)