

# SH-DATA ETHERNET

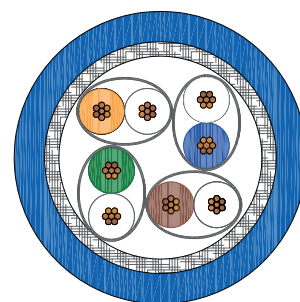
CAVI ETHERNET CATEGORIA 7A  
ETHERNET CABLE CATEGORY 7A

UNIKA (Italy) - ETHERNET CABLE CAT. 7A 4X(2X26AWG/7) M



Type: **4x(2x26 AWG/7) S/FTP**  
Code: **RW102A**

	Dati tecnici	Technical data
<b>Conduttore Conductor</b>	filì di rame rosso – 26 AWG/7 (0,14 mm <sup>2</sup> )	stranded bare copper wire – 26 AWG/7 (0,14 mm <sup>2</sup> )
<b>Isolamento Insulation</b>	polietilene espanso secondo EN 50290-2-23 - diametro massimo ø 1,05 mm	foam-skin polyethylene according to EN 50290-2-23 – max ø 1,05 mm
<b>Colori delle coppie Pair colours</b>	blu/bianco ÷ arancione/bianco ÷ verde/bianco ÷ marrone/bianco	blue/white ÷ orange/white ÷ green/white ÷ brown/white
<b>Schermo sulle coppie Pair screen</b>	nastro alluminio/poliestere	aluminium/polyester tape
<b>Riunitura assembling</b>	coppie schermate riunite	shielded pairs stranded together
<b>Schermo totale Overall shield</b>	treccia di rame stagnato con copertura >85%	tinned copper braid 85% coverage
<b>Guaina esterna Outer jacket</b>	mescola reticolata, tipo EM104 secondo EN50264-1, colore blu se non diversamente specificato	crosslinked compound, type EM104 according to standard EN 50264-1 - blue colour if not otherwise stated
<b>Marcatura Marking</b>	UNIKA (Italy) – Ethernet Cable Category 7A 4x(2x26AWG/7) M – codice di rintracciabilità	UNIKA (Italy) – Ethernet Cable Category 7A 4x(2x26AWG/7) M – traceability code
<b>Norme di riferimento Standard reference</b>	EN 50288-2-1 – EN 50289-4-16 – EN 50200	EN 50288-2-1 – EN 50289-4-16 – EN 50200



Type: **4x(2x24 AWG/7) S/FTP**  
Code: **RW102B**

	Dati tecnici	Technical data
<b>Conduttore Conductor</b>	filì di rame rosso – 24 AWG/7 (0,22 mm <sup>2</sup> )	stranded bare copper wire – 24 AWG/7 (0,22 mm <sup>2</sup> )
<b>Isolamento Insulation</b>	polietilene espanso secondo EN 50290-2-23 - diametro massimo ø 1,50 mm	foam-skin polyethylene according to EN 50290-2-23 – max ø 1,50 mm
<b>Colori delle coppie Pair colours</b>	blu/bianco ÷ arancione/bianco ÷ verde/bianco ÷ marrone/bianco	blue/white ÷ orange/white ÷ green/white ÷ brown/white
<b>Schermo sulle coppie Pair screen</b>	nastro alluminio/poliestere (all'esterno della superficie in alluminio)	aluminium/polyester tape (outside aluminium surface)
<b>Riunitura assembling</b>	coppie schermate riunite	shielded pairs stranded together
<b>Schermo totale Overall shield</b>	treccia di rame stagnato con copertura >85%	tinned copper braid 85% coverage
<b>Guaina esterna Outer jacket</b>	mescola reticolata, tipo EM104 secondo EN50264-1, colore blu se non diversamente specificato	crosslinked compound, type EM104 according to standard EN 50264-1 - blue colour if not otherwise stated
<b>Marcatura Marking</b>	UNIKA (Italy) – Ethernet Cable Category 7A 4x(2x24/7AWG) M – codice di rintracciabilità	UNIKA (Italy) – Ethernet Cable Category 7A 4x(2x24/7AWG) M – traceability code
<b>Norme di riferimento Standard reference</b>	EN 50288-2-1 – EN 50289-4-16 – EN 50200	EN 50288-2-1 – EN 50289-4-16 – EN 50200

Type: **4x(2x23AWG/7) S/FTP**  
Code: **RW102C**

	Dati tecnici	Technical data
<b>Conduttore Conductor</b>	filì di rame rosso - 23 AWG/7 (0,26 mm <sup>2</sup> )	stranded bare copper wire – 23 AWG/7 (0,26 mm <sup>2</sup> )
<b>Isolamento Insulation</b>	polietilene espanso secondo EN 50290-2-23 - diametro massimo ø 1,55 mm	foam-skin polyethylene according to EN 50290-2-23 – max ø 1,50 mm
<b>Colori delle coppie Pair colours</b>	blu/bianco ÷ arancione/bianco ÷ verde/bianco ÷ marrone/bianco	blue/white ÷ orange/white ÷ green/white ÷ brown/white
<b>Schermo sulle coppie Pair screen</b>	nastro alluminio/poliestere (all'esterno della superficie in alluminio)	aluminium/polyester tape (outside aluminium surface)
<b>Riunitura assembling</b>	coppie schermate riunite	shielded pairs stranded together
<b>Schermo totale Overall shield</b>	treccia di rame stagnato con copertura >85%	tinned copper braid 85% coverage
<b>Guaina esterna Outer jacket</b>	mescola reticolata, tipo EM104 secondo EN50264-1, colore blu se non diversamente specificato	crosslinked compound, type EM104 according to standard EN 50264-1 - blue colour if not otherwise stated
<b>Marcatura Marking</b>	UNIKA (Italy) – Ethernet Cable Category 7A 4x(2x23/7AWG) M – codice di rintracciabilità	UNIKA (Italy) – Ethernet Cable Category 7A 4x(2x23/7AWG) M – traceability code
<b>Norme di riferimento Standard reference</b>	EN 50288-2-1 – EN 50289-4-16 – EN 50200	EN 50288-2-1 – EN 50289-4-16 – EN 50200

		RW102 A	RW102 B	RW102 C
		4x(2x26 AWG/7) S/FTP	4x(2x24 AWG/7) S/FTP	4x(2x23 AWG/7) S/FTP
<b>Massima resistenza in cc a 20°C</b> <b>Max DC conductor resistance</b>		143,0 Ω/km	84 Ω/km	72 Ω/km
<b>Capacità</b> <b>Capacitance</b>		44 pF/m	42 pF/m	42 pF/m
<b>Impedenza caratteristica (1÷100 MHz)</b> <b>Characteristic impedance (1÷100 MHz)</b>		100 Ω (±15%)	100 Ω (±15%)	100 Ω (±15%)
<b>Tensione nominale</b> <b>Voltage rating</b>		125 V	125 V	125 V
<b>Minima resistenza di isolamento</b> <b>Min insulation resistance</b>		5,0 GΩxkm	5,0 GΩxkm	5,0 GΩxkm
<b>Velocità nominale di propagazione 100MHz</b> <b>Nominal velocity of propagation 100MHz</b>		77%	75%	75%
<b>Impedenza di trasferimento</b> <b>Transfer impedance</b>	<b>1 MHz</b>	6 mΩ/m	10 mΩ/m	10 dB/100m
	<b>10 MHz</b>	3 mΩ/m	10 mΩ/m	10 dB/100m
	<b>30 MHz</b>	2 mΩ/m	30 mΩ/m	30 dB/100m
<b>Attenuazione nominale</b> <b>Nominal attenuation</b>	<b>10 MHz</b>	8,4 dB/100m	5,9 dB/100m	5,6 dB/100m
	<b>100 MHz</b>	26,2 dB/100m	19,8 dB/100m	19,0 dB/100m
	<b>250 MHz</b>	42,5 dB/100m	32,2 dB/100m	30,7 dB/100m
	<b>600 MHz</b>	67,8 dB/100m	51,7 dB/100m	49,1 dB/100m
<b>Peso nominale</b> <b>Nominal weight</b>		46 kg/km	60 kg/km	64 kg/km
<b>Diametro nominale</b> <b>Nominal diameter</b>		6,4 mm	8,2 mm	8,4 mm
<b>Raggio di curvature minimo</b> <b>Minimum bending radius</b>			8 x ø esterno 8 x outer ø	
<b>Range di temperatura</b> <b>Temperature range</b>			-40 °C +90°C	
<b>Norme di riferimento</b> <b>Standard reference</b>			EN 50288-4-2	