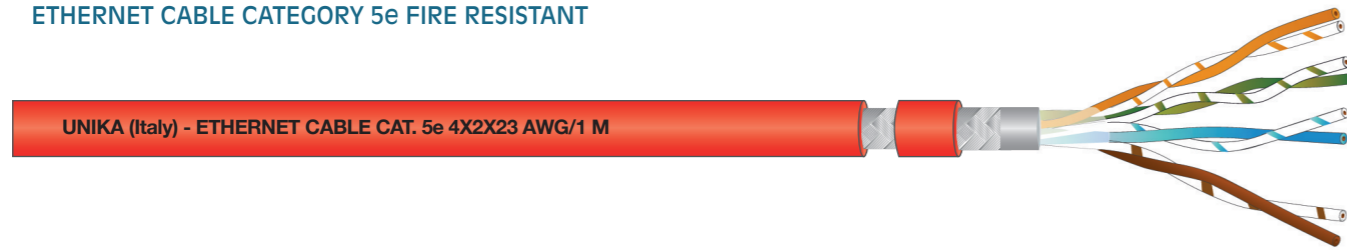


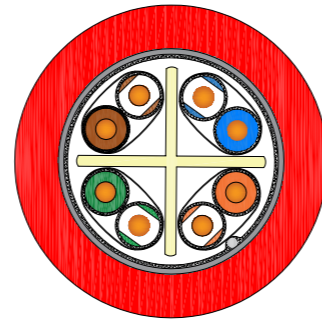
# SH-DATA ETHERNET

CAVI ETHERNET CATEGORIA 5e RESISTENTI AL FUOCO  
ETHERNET CABLE CATEGORY 5e FIRE RESISTANT



Type: **4x2x23 AWG/1 SF/UTP**  
Code: **RW101A**

	Dati tecnici	Technical data
<b>Conduttore Conductor</b>	filo rigido di rame nudo – 23 AWG/1 (0,25 mm <sup>2</sup> )	solid bare copper wire – 23 AWG/1 (0,25 mm <sup>2</sup> )
<b>Isolamento Insulation</b>	polietilene secondo EN50290-2-23	solid polyethylene according to EN 50290-2-23
<b>Colori isolamento Insulation colours</b>	bianco-blu/blu bianco-arancione/arancione bianco-verde/verde bianco-marrone/marrone	White-blue/blue white-orange/orange white-green/green white-brown/brown
<b>Barriera ignifuga Fire barrier</b>	Barriera ignifuga con speciale nastro di vetro	special mineral glass tape with overlap
<b>Cordatura Assembly elements</b>	cordatura a coppie • coppia1 bianco/blu • coppia2 bianco/marrone • coppia3 bianco/verde • coppia4 bianco/arancione	twisted to pairs • 1 pair white/blue • 2 pair white/brown • 3 pair white/green • 4 pair white/orange
<b>Separatore Separation</b>	nastro poliestere su ciascuna coppia	polyester tape on each pair
<b>Riunitura Assembly elements</b>	coppie cordate intorno ad un elemento a croce	pairs stranded together around a central cross separator filler
<b>Separatore Separation</b>	nastro in vetro	glass fibre tap
<b>Guaina interna Inner jacket</b>	mescola halogen-free	halogen-free compound
<b>Schermo totale Overall shield</b>	nastro di alluminio/poliestere e treccia di rame	aluminium/polyester tape + tinned copper braid 85% coverage
<b>Guaina esterna Outer jacket</b>	mescola reticolata, tipo EM104 secondo EN50264-1, colore rosso se non diversamente specificato	crosslinked compound, type EM104 according to standard EN 50264-1 - red colour if not otherwise stated
<b>Marcatura Marking</b>	UNIKA (Italy) – Ethernet Cable Category 5e 4x2x23AWG/1 M – EN50200 EN50289-4-16 PH120 100MHz – codice di rintracciabilità	UNIKA (Italy) – Ethernet Cable Category 5e 4x2x23AWG/1 M – EN50200 EN50289-4-16 PH120 100MHz – 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: **1x4x22 AWG/19 SF/UTP**  
Code: **RW101B**

	Dati tecnici	Technical data
<b>Conduttore Conductor</b>	filii di rame rosso – 22 AWG/7 (0,35 mm <sup>2</sup> )	stranded bare copper wire – 22 AWG/7 (0,35 mm <sup>2</sup> )
<b>Isolamento Insulation</b>	polietilene secondo EN50290-2-23 – diametro massimo ø 1,60 mm	polyolefine according to EN 50290-2-23 – max ø 1,60 mm
<b>Colori isolamento Insulation colours</b>	bianco ÷ blu ÷ giallo ÷ arancione	white ÷ blue ÷ yellow ÷ orange
<b>Cordatura delle anime Assembly of core</b>	riunitura in quarta: • coppia1 bianco/blu • coppia2 giallo/arancione	stranded to quad: • pair1 white/blue • pair2 yellow/orange
<b>Separatore Separation</b>	nastro di poliestere	polyester tape
<b>Guaina interna Inner Jacket</b>	mescola halogen-free	halogen-free compound
<b>Schermo totale Overall shield</b>	nastro di alluminio/poliestere e treccia di rame stagnato con copertura > 85%	aluminium/polyester tape + tinned copper braid 85% coverage
<b>Guaina esterna Outer jacket</b>	mescola reticolata, tipo EM104 secondo EN50264-1, colore verde se non diversamente specificato	crosslinked compound, type EM104 according to standard EN 50264-1 - green colour if not otherwise stated
<b>Marcatura Marking</b>	UNIKA (Italy) – Ethernet Cable Category 5e 1x4x22 AWG/7 M – codice di rintracciabilità	UNIKA (Italy) – Ethernet Cable Category 5e 1x4x26AWG/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



	RW101 A 4x2x23 AWG/1 SF/ UTP	RW101 B 1x4x22 AWG/19 SF/UTP
<b>Massima resistenza in cc a 20°C Max DC conductor resistance</b>	94,4 Ω/km	60 Ω/km
<b>Capacità Capacitance</b>	65 pF/m	53 pF/m
<b>Impedenza caratteristica (1÷100 MHz) Characteristic impedance (1÷100 MHz)</b>	100 Ω (±15%)	100 Ω (±15%)
<b>Tensione nominale Voltage rating</b>	300 V	300 V
<b>Minima resistenza di isolamento Min insulation resistance</b>	5,0 GΩxkm	5,0 GΩxkm
<b>Velocità nominale di propagazione 100MHz Nominal velocity of propagation 100MHz</b>	67%	67%
<b>Attenuazione nominale Nominal attenuation</b>		
	<b>1 MHz</b>	1,9 dB/100m
	<b>10 MHz</b>	5,1 dB/100m
	<b>100 MHz</b>	19,3 dB/100m
<b>Peso nominale Nominal weight</b>	75 kg/km	63 kg/km
<b>Diametro nominale Nominal diameter</b>	8,1 mm	6,8 mm
<b>Raggio di curvature minimo Minimum bending radius</b>	15 x ø esterno 15 x outer ø	
<b>Range di temperatura Temperature range</b>	-40 °C +90°C	