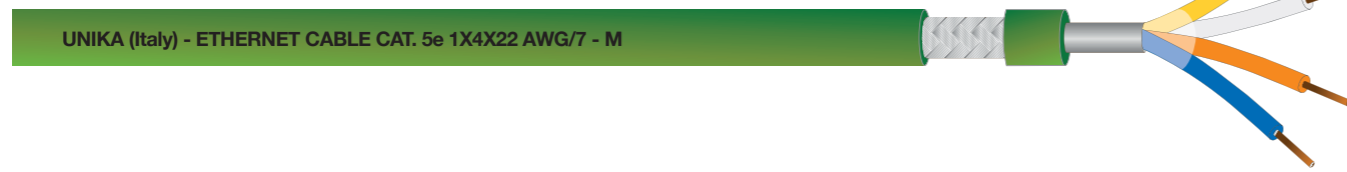


SH-DATA ETHERNET

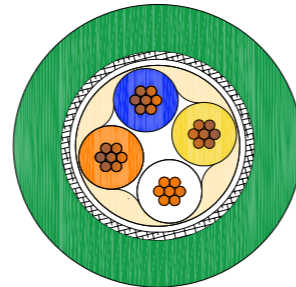
CAVI ETHERNET CATEGORIA 5e
ETHERNET CABLE CATEGORY 5e



UNIKA (Italy) - ETHERNET CABLE CAT. 5e 1X4X22 AWG/7 - M

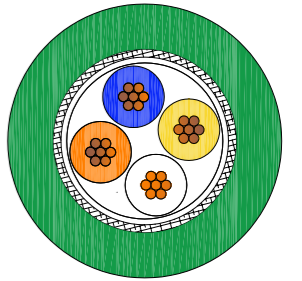
Type: **1x4x22 AWG/7 SF/UTP**
Code: **RW100A**

	Dati tecnici	Technical data
Conduttore Conductor	filii di rame rosso 22 AWG/7 (0,35 mm ²)	stranded bare copper wire 22 AWG/7 (0,35 mm ²)
Isolamento Insulation	polietilene secondo EN50290-2-23 - diametro massimo ø 1,60 mm	solid polyethylene according to EN 50290-2-23 - max ø 1,60 mm
Colori isolamento Insulation colours	bianco ÷ blu ÷ giallo ÷ arancione	white ÷ blue ÷ yellow ÷ orange
Cordatura delle anime Assembly of core	cordate a quarta: • coppia 1 bianco/blu • coppia 2 giallo/arancione	stranded to quad: • pair1 white/blue • pair2 yellow/orange
Separatore Separation	nastro di poliestere	polyester tape
Guaina interna Inner jacket	mescola halogen-free	halogen-free compound
Schermo totale Overall shield	nastro di alluminio/poliestere e treccia di rame staganto con copertura minima 85%	aluminium/polyester tape + tinned copper braid 85% coverage
Guaina esterna Outer jacket	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
Marcatura Marking	UNIKA (Italy) - Ethernet Cable Category 5e 1x4x22 AWG/7 M - codice di rintracciabilità	UNIKA (Italy) - Ethernet Cable Category 5e 1x4x22 AWG/7 M - traceability code



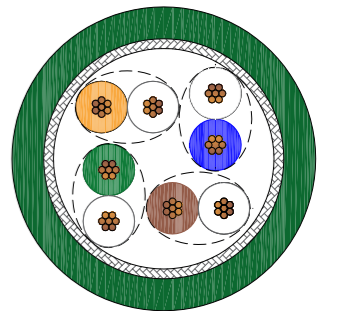
Type: **1x4x26 AWG/7 SF/UTP**
Code: **RW100B**

	Dati tecnici	Technical data
Conduttore Conductor	filii di rame rosso - 26 AWG/7 (0,14 mm ²)	stranded bare copper wire - 26 AWG/7 (0,14 mm ²)
Isolamento Insulation	polietilene secondo EN50290-2-23 - diametro massimo ø 1,40 mm	polyolefine according to EN 50290-2-23 - max ø 1,40 mm
Colori isolamento Insulation colours	bianco ÷ arancione ÷ bianco ÷ verde	white ÷ orange ÷ white ÷ green
Cordatura delle anime Assembly of core	cordate a quarta: • coppia 1 bianco /arancione • coppia 2 bianco /verde	stranded to quad: • pair1 white /orange • pair2 white /green*
Separatore Separation	nastro di poliestere	polyester tape
Schermo totale Overall shield	nastro di alluminio/poliestere e treccia di rame staganto con copertura minima 85%	aluminium/polyester tape + tinned copper braid 85% coverage
Guaina esterna Outer jacket	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
Marcatura Marking	UNIKA (Italy) - Ethernet Cable Category 5e 1x4x22 AWG/7 M - codice di rintracciabilità	UNIKA (Italy) - Ethernet Cable Category 5e 1x4x26AWG/7 M - traceability code



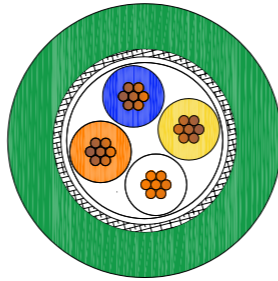
Type: **4x2x22 AWG/7 SF/UTP**
Code: **RW100C**

	Dati tecnici	Technical data
Conduttore Conductor	filii di rame rosso - 22 AWG/7 (0,35 mm ²)	stranded bare copper wire - 22 AWG/7 (0,35 mm ²)
Isolamento Insulation	polietilene secondo EN 50290-2-23 - diametro massimo ø 1,05 mm	polyolefine according to EN 50290-2-23 - max 1,05 mm
Colori isolamento Insulation colours	bianco-blu ÷ bianco-arancione ÷ bianco-marrone ÷ bianco-verde	white-blue ÷ white-orange ÷ white-brown ÷ white-green
Cordatura delle anime Assembly of core	coppie cordate: • coppia 1 bianco/blu • coppia 2 bianco/arancio • coppia 3 bianco/marrone • coppia 4 bianco/verde	pair stranded together: • pair1 white/blue • pair2 white/orange • pair3 white/brown • pair4 white/green
Schermo totale Overall shield	nastro alluminizzato e treccia di rame stagato con copertura > 85%	aluminized non woven tape - tinned copper braid 85% coverage
Separatore Separation	nastro tessuto/non tessuto	non-woven tape
Guaina esterna Outer jacket	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
Marcatura Marking	UNIKA (Italy) - Ethernet Cable Category 5e 4x2x22AWG/7 M - codice di rintracciabilità	UNIKA (Italy) - Ethernet Cable Category 5e 4x2x22AWG/7 M - traceability code



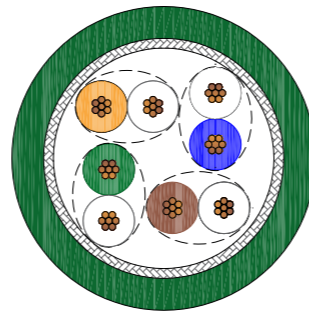
Type: **4x2x26 AWG/7 SF/UTP**
Code: **RW100D**

	Dati tecnici	Technical data
Conduttore Conductor	filì di rame rosso – 26 AWG/7 (0,14 mm ²)	stranded bare copper wire – 26 AWG/7 (0,14 mm ²)
Isolamento Insulation	polietilene secondo EN 50290-2-23 – diametro massimo ø 1,05 mm	polyolefine according to EN 50290-2-23 – max 1,05 mm
Colori isolamento Insulation colours	bianco-blu ÷ bianco-arancione ÷ bianco-marrone ÷ bianco-verde	white-blue ÷ white-orange ÷ white-brown ÷ white-green
Cordatura delle anime Assembly of core	coppie cordate: • coppia 1 bianco/blu • coppia 2 bianco/arancione • coppia 3 bianco/marrone • coppia 4 bianco/verde	pair stranded together : • pair 1 white/blue • pair 2 white/orange • pair 3 white/brown • pair 4 white/green
Schermo totale Overall shield	nastro alluminizzato e treccia di rame stagnato con copertura >85%	aluminized non woven tape - tinned copper braid 85% coverage
Separatore Separation	nastro tessuto/non tessuto	non-woven tape
Guaina esterna Outer jacket	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
Marcatura Marking	UNIKA (Italy) – Ethernet Cable Category 5e 4x2x26AWG/7 M – codice di rintracciabilità	UNIKA (Italy) – Ethernet Cable Category 5e 4x2x26AWG/7 M – traceability code



Type: **4x2x24 AWG/7 SF/UTP**
Code: **RW100E**

	Dati tecnici	Technical data
Conduttore Conductor	filì di rame rosso – 24 AWG/7 (0,25 mm ²)	stranded bare copper wire – 24 AWG/7 (0,25 mm ²)
Isolamento Insulation	polietilene secondo EN 50290-2-23 – diametro massimo ø 1,05 mm	polyolefine according to EN 50290-2-23 – max 1,05 mm
Colori isolamento Insulation colours	bianco-blu ÷ bianco-arancione ÷ bianco-marrone ÷ bianco-verde	white-blue ÷ white-orange ÷ white-brown ÷ white-green
Cordatura delle anime Assembly of core	coppie cordate: • coppia1 bianco/blu • coppia2 bianco/arancione • coppia3 bianco/marrone • coppia4 bianco/verde	pair stranded together: • pair1 white/blue • pair2 white/orange • pair3 white/brown • pair4 white/green
Schermo totale Overall shield	nastro alluminizzato e treccia di rame stagnato con copertura >85%	aluminized non woven tape - tinned copper braid 85% coverage
Separatore Separation	nastro tessuto/non tessuto	non-woven tape
Guaina esterna Outer jacket	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
Marcatura Marking	UNIKA (Italy) – Ethernet Cable Category 5e 4x2x24AWG/7 M – codice di rintracciabilità	UNIKA (Italy) – Ethernet Cable Category 5e 4x2x24AWG/7 M – traceability code



	RW100A	RW100B	RW100C	RW100D	RW100E
	1x4x22 AWG/7 SF/UTP	1x4x26 AWG/7 SF/UTP	4x2x22 AWG/7 SF/UTP	4x2x26 AWG/7 SF/UTP	4x2x24 AWG/7 SF/UTP
Massima resistenza in cc a 20°C Max DC conductor resistance	60 Ω/km	143 Ω/km	60 Ω/km	143 Ω/km	86 Ω/km
Capacità Capacitance	53 pF/m	44 pF/m	52 pF/m	55 pF/m	51 pF/m
Impedenza caratteristica (1÷100 MHz) Characteristic impedance (1÷100 MHz)	100 Ω (±15%)	100 Ω (±15%)	100 Ω (±15%)	100 Ω (±15%)	100 Ω (±15%)
Tensione nominale Voltage rating	300 V	300 V	300 V	300 V	300 V
Minima resistenza di isolamento Min insulation resistance	5,0 GΩxkm	5,0 GΩxkm	5,0 GΩxkm	5,0 GΩxkm	5,0 GΩxkm
Velocità nominale di propagazione 100MHz Nominal velocity of propagation 100MHz	67%	77%	78%	66%	77%
Attenuazione nominale Nominal attenuation					
	1 MHz	1,6 dB/100m	3,2 dB/100m	2,4 dB/100m	3,2 dB/100m
	10 MHz	5,1 dB/100m	9,5 dB/100m	7,8 dB/100m	10,0 dB/100m
	100 MHz	19,0 dB/100m	32,0 dB/100m	26,4 dB/100m	33,0 dB/100m
Peso nominale Nominal weight	61 kg/km	40 kg/km	105 kg/km	48 kg/km	52 kg/km
Diametro nominale Nominal diameter	6,5 mm	4,8 mm	9,3 mm	6,5 mm	6,5 mm
Raggio di curvature minimo Minimum bending radius			8 x ø esterno 8 x outer ø		
Range di temperatura Temperature range			-40 °C +90°C		