

SH-DATA PROFIBUS

Cavo PROFIBUS per posa fissa, approvati per uso navale e offshore
PROFIBUS cable for fixed installation, approved for marine and offshore use



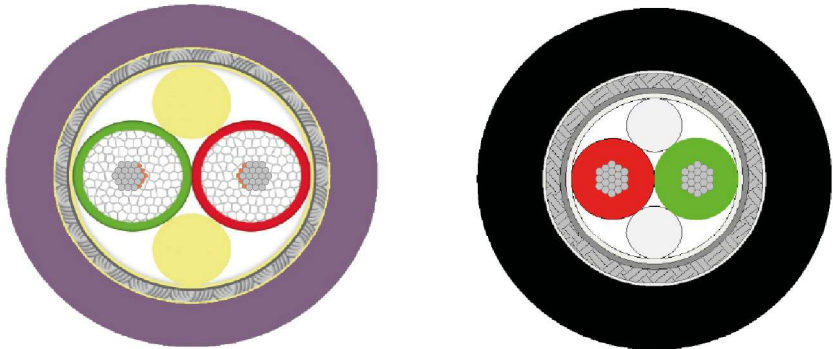
SH-DATA PROFIBUS DP Type: 1x2xAWG22/7

	Dati tecnici	Technical data
Conduttore Conductor	Fili di rame stagnato - AWG22/7	Stranded tinned copper wire - AWG22/7
Isolamento Insulation	Polietilene espanso in accordo alla EN 50290-2-23	Foam-skin solid polyethylene according to EN 50290-2-23
Colori Isolamento Insulation colours	Rosso/verde	Red/green
Riunitura Assembly of core	Coppia + riempitivi e nastro poliestere sul cordato	Twisted pair + fillers and polyester tape are assembled together
Schermo totale Overall shield	Nastro alluminio/ poliestere e treccia di rame stagnato con copertura nominale 85%	Aluminium/ polyester tape and tinned copper wire braid with nominal coverage of 85%
Guaina esterna Outer jacket	SHF1 o SHF2 compound in accordo alla IEC 60092-360. Colore: VIOLA	SHF1 or SHF2 compound according to IEC 60092-360. Color: VIOLET
Comportamento al fuoco Fire behaviour	IEC 60332-3-22 non propagante il fuoco IEC 60332-1-2 non propagante la fiamma IEC 60754-1 assenza di alogeni IEC 60754-2 acidità del fumo IEC 60684-2 contenuto di fluoro IEC 61034 densità del fumo	IEC 60332-3-22 not fire propagation IEC 60332-1-2 not flame propagation IEC 60754-1 halogen content IEC 60754-2 pH and conductivity IEC 60684-2 fluorine content IEC 61034 smoke emission
Resistenza chimica Chemical resistance	Versione con SHF1: resistente ai raggi UV secondo UL 758 (protezione raccomandata in caso di contatto con acqua salata o nebulizzazione) Versione con SHF2: resistente ai raggi UV secondo UL 758, resistente all'olio secondo IEC 60092-360 tab. 9-10, acqua salata, agenti atmosferici	SHF1 version: UV resistant according to UL 758 (protection recommended in case of direct contact with salty water or nebulation) SHF2 version: UV resistant according to UL 758, oil resistant according to IEC 60092-360 tab. 9-10, salty water, weathering
Marcatura Marking	Code NP203DMH for SHF1 version : UNIKA (Italy) SH-DATA/ SHF1 PROFIBUS DP 1x2xAWG22/7 - IEC 60332-3-22 - traceability code Code NP203DM for SHF2 version : UNIKA (Italy) SH-DATA/ SHF2 PROFIBUS DP 1x2xAWG22/7 - IEC 60332-3-22 - traceability code	



SH-DATA PROFIBUS PA Type: 1x2xAWG18/19

	Dati tecnici	Technical data
Conduttore Conductor	Fili di rame stagnato - AWG18/19	Stranded tinned copper wire - AWG18/19
Isolamento Insulation	Polietilene	Polyethylene
Colori Isolamento Insulation colours	Rosso/ verde	Red/ green
Riunitura Assembly of core	Coppia + riempitivi e nastro poliestere sul cordato	Twisted pair + fillers and polyester tape are assembled together
Schermo totale Overall shield	Nastro alluminio/ poliestere e treccia di rame stagnato con copertura nominale 85%	Aluminium/ polyester tape and tinned copper wire braid with nominal coverage of 85%
Guaina esterna Outer jacket	SHF1 o SHF2 compound in accordo alla IEC 60092-360. Colore: NERO	SHF1 or SHF2 compound according to IEC 60092-360. Color: BLACK
Comportamento al fuoco Fire behaviour	IEC 60332-3-22 non propagante il fuoco IEC 60332-1-2 non propagante la fiamma IEC 60754-1 assenza di alogeni IEC 60754-2 acidità del fumo IEC 60684-2 contenuto di fluoro IEC 61034 densità del fumo	IEC 60332-3-22 not fire propagation IEC 60332-1-2 not flame propagation IEC 60754-1 halogen content IEC 60754-2 pH and conductivity IEC 60684-2 fluorine content IEC 61034 smoke emission
Resistenza chimica Chemical resistance	Versione con SHF1: resistente ai raggi UV secondo UL 758 (protezione raccomandata in caso di contatto con acqua salata o nebulizzazione) Versione con SHF2: resistente ai raggi UV secondo UL 758, resistente all'olio secondo IEC 60092-360 tab. 9-10, acqua salata, agenti atmosferici	SHF1 version: UV resistant according to UL 758 (protection recommended in case of direct contact with salty water or nebulation) SHF2 version: UV resistant according to UL 758, oil resistant according to IEC 60092-360 tab. 9-10, salty water, weathering
Marcatura Marking	Code NPA02H for SHF1 version : UNIKA (Italy) SH-DATA/ SHF1 PROFIBUS PA 1x2xAWG18/19 - IEC 60332-3-22 - traceability code Code NPA02 for SHF2 version : UNIKA (Italy) SH-DATA/ SHF2 PROFIBUS PA 1x2xAWG18/19 - IEC 60332-3-22 - traceability code	



SHF1 version SHF2 version		SH-DATA PROFIBUS DP 1x2xAWG22/7 NP203DMH NP203DM	SH-DATA PROFIBUS PA 1x2xAWG18/19 NPA02H NPA02
Resistenza del conduttore DC DC conductor resistance		≤ 59,4 Ω/km	≤ 22,0 Ω/km
Capacità elettrica Capactance		≤ 30 pF/m	≤ 52 pF/m
Impedenza caratteristica (0,25÷10 MHz) Characteristic impedance (0,25÷10 MHz)		150 Ω (±10%)	90 Ω (±15 Ω) @ 1 MHz
Tensione nominale massima Voltage rating		300 V	300 V
Minima resistenza di isolamento Min insulation resistance		5,0 GΩxkm	5,0 GΩxkm
Velocità nominale di propagazione 100MHz Nominal velocity of propagation 100MHz		78%	67%
Attenuazione nominale Nominal attenuation	0,20 MHz	0,6 dB/100m	-
	4 MHz	2,2 dB/100m	-
	16 MHz	4,4 dB/100m	-
	20 MHz	4,9 dB/100m	-
Massa nominale Nominal weight		73 kg/km	120 kg/km
Diametro massimo Maximum diameter		8,0 mm	9,5 mm
Raggio minimo di piegatura Minimum bending radius		8 x outer diameter	8 x outer diameter
Range di temperatura Temperature range		-15°C ÷ +90°C (SHF1 version) -40°C ÷ +90°C (SHF2 version)	-15°C ÷ +90°C (SHF1 version) -40°C ÷ +90°C (SHF2 version)