

	TELEDATA ONE
20132 MILANO - Via Galvani, 8 Tel. +39 02 2592795 - 39 02 2721332 Fax +39 02 2593704	
FAMILY SYSTEM	GENERAL WIRING
A SF 5100 (40910) - Addressable optical smoke detector with digital communication protocol Sensore ottico di fumo integrabile con protocollo di comunicazione digitale	
B SF 5200 (40920) - Addressable optical + Thermal Rate of Rise detector with digital communication protocol Sensore ottico a termoresistenza con protocollo di comunicazione digitale	
C SF 5300 (40930) - Addressable programmable Thermal Rate of Rise detector with digital communication protocol Sensore termica a termoresistenza con protocollo di comunicazione digitale	
FCF1000 (3330) - Optical led repeater for individual or group of detector alarms Ripetitore ottico luminoso	
FDM110 (40100-m) - Addressable input mini module Mini modulo di ingresso	
FDM120 (40120-m) - Addressable output mini module Mini modulo di uscita	
FDM115 (40115-m) - Monitored output mini module Mini modulo di uscita supervisionata	
FDM125 (40125-m) - Input and output mini module Mini modulo di ingresso e uscita	
FDMM15 (40115-m) - Monitored input and output mini module Mini modulo di ingresso e uscita supervisionata	
FD 5970 - Acoustic optical display panel Pannello ottico e acustico	
FDFP 100A - Active infrared barrier Barriera a infrarossi attivi	
FDS500F - Addressable sounder connection with lamp base Sirena acustica indirizzata con base lampogegante	
FDVCP500 (40800) - Addressed call point Pulsante di allarme	
TD15027B/TD027B/TD4027B - Power panel Gruppo alimentazione	
FDW2W - Wireless receiver Modulo ricevitore wireless	
FDW510AV - Wireless sounder Modulo sirena wireless	
SWF3001 (2001/1001) - Wireless optical detector Sensore ottico wireless	
FDWCP100 - Wireless addressed call point Pulsante di allarme wireless	
FDWVM100/120 - Wireless input module Modulo di ingresso wireless	
FDASD1102 - Centrali di aspirazione ASD systems	
FDASD01 - Centrali di aspirazione ASD systems	
FD2F130 - Linear detector Barriera lineare	
FDS500 - Extinguishing panels Centrali spegnimento	
FD40W - Linear heat detector Rilevatore lineare di calore	
FD_MS411E-F - Electromagnetic blocks Fermi elettromagnetici	
FD24 - Outdoor self powered siren Sirena autoalimentata da esterno	
FD25 - Outdoor self powered siren Sirena autoalimentata da esterno	
G55 500xx / E55 500xx - Gas detector Rilevatore di gas	
ONEK80 - Remote keyboard Tastiera remota	
TELEDATA ONE - Fire detection panel Centrale rilevatore incendio	

Distances with detectors, modules I/O or call points (max 240 for loop)
 - 1250 mt. 2x0.5 mm²
 - 1850 mt. 2x0.75 mm²
 - 2500 mt. 2x1 mm²
 - 3500 mt. 2x1.5 mm²
 - 5000 mt. 2x2.5 mm²
 For addressable sounder or wireless receivers the distance depends on the quantity of devices.

FIRE - Power supply lines
 Power supply cable type: 24 Vdc shielded
 Power supply cable diam: 27.6 Vdc
 Maximum voltage drop: 4 Vdc with 1A current
 - 1 mm² (34 ohm/Km) Max length: 117.6 M
 - 1.5 mm² (22.5 ohm/Km) Max length: 177.7 M
 - 2.5 mm² (14 ohm/Km) Max length: 287.7 M
 N.B.: With 1 mm² twisted frame retardant cable, non-specific for CAN max 400m at 500kHz s.

FIRE - Cable CAN BUS
 - Use BUS CAN cable with 120 ohm nominal impedance and mutual capacity < 40 pF/Km
 - Maximum distance according to the transmission speed 50 kbit/s max 1000m
 Sections to be used in relation to distance:
 - from 0 to 400m 0.25 - 0.34 mm²
 - from 400 to 300m 0.34 - 0.6 mm²
 - from 300 to 600m 0.5 - 0.6 mm²
 - from 600 to 1000m 0.75 - 0.8 mm²
 N.B.: With 1 mm² twisted frame retardant cable, non-specific for CAN max 400m at 500kHz s.

FIRE - Cable RS 485
 - Line cable BUS RS 485 for connection between the panel ONE - ONE/MINI and ONE/MINI devices
 - Use a 2-wire twisted and shielded cable with a minimum cross-section of 0.22 sq.mm (34 AWG) up to 0.75 sq.mm (19 AWG) with capacity < 40 pF/Km

Distances con sensori, moduli I/O o pulsanti (max 240 per loop)
 - 1250 mt. 2x0.5 mm²
 - 1850 mt. 2x0.75 mm²
 - 2500 mt. 2x1 mm²
 - 3500 mt. 2x1.5 mm²
 - 5000 mt. 2x2.5 mm²
 Per sirene indirizzate o ricevitori wireless la distanza viene dimensionata in funzione del numero di dispositivi

FIRE - Linee di alimentazione
 Linea alimentazione tipo: 24 Vdc schermata
 Tabella per cavo alimentazione: 27.6 Vdc
 Maxima caduta di tensione consentita: 4 Vdc
 Con una corrente di 1A
 - 1 mm² (34 ohm/Km) Diam Max: 117.6 M
 - 1.5 mm² (22.5 ohm/Km) Diam Max: 177.7 M
 - 2.5 mm² (14 ohm/Km) Diam Max: 287.7 M
 N.B.: Con cavo antinfiamma schermato da 1 mm², non specifico per CAN max 400m a 500kHz s.

FIRE - Cavo CAN BUS
 - Utilizzare cavo per BUS CAN con impedenza nominale 120 ohm e capacità < 40 pF/Km
 - Distanza massima in funzione della velocità di trasmissione 50kbit/s max 1000
 Sezioni da utilizzare in relazione alla distanza:
 - da 0 a 400m 0.25 - 0.34 mm²
 - da 400 a 300m 0.34 - 0.6 mm²
 - da 300 a 600m 0.5 - 0.6 mm²
 - da 600 a 1000m 0.75 - 0.8 mm²
 N.B.: Con cavo antinfiamma schermato da 1 mm², non specifico per CAN max 400m a 500kHz s.

FIRE - Cavo RS 485
 - Cavo linea BUS RS 485 per collegamento tra centrale ONE - ONE/MINI e periferiche ONE/MINI
 - Utilizzare un cavo 2 conduttori di tipo twisted e schermato con una sezione minima di 0.22 mm² (34AWG) sino a 0.75 mm² (19AWG) con capacità < 40pF/Km

