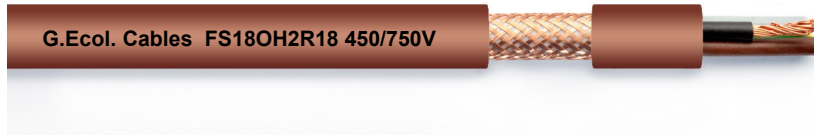


Cavi flessibili per segnalamento e controllo, per posa fissa, schermati, con isolamento e guaina in pvc con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR)

Flexible signaling and control screened cables for fixed installations with pvc insulation and pvc sheath. with special fire reaction characteristics and compliant with Construction Products Regulation (CPR)



- Conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto.
- Isolamento in PVC.
- Schermo a treccia di fili di rame rosso
- Guaina in PVC.
- Marcatura di identificazione

- Flexible bare copper class 5 CEI 20-29 conductor.
- PVC insulation.
- Shield made of copper wires braid
- PVC sheath.
- Identification Marking

Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE- 2011/65/EU (RoHS 3) Regolamento CPR UE 305/11

Accordingly to the standards BT 2014/35/UE- 2011/65/EU (RoHS 3) CPR UE 305/11

Norme di riferimento

EN 50525-2-11 p.q.a. / IEC 60228 CL.5 .
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016
CEI EN 20-20/C p.q.a.
CEI UNEL 35722 p.q.a.

Standards

TENSIONE NOMINALE U₀/U

300/500V-450/750V

NOMINAL VOLTAGE U₀/U

TENSIONE DI PROVA

2000V

TEST VOLTAGE

TEMPERATURA MASSIMA DI ESERCIZIO

+70° C

MAXIMUM OPERATING TEMPERATURE

TEMPERATURA MINIMA DI ESERCIZIO

-15° C

MINIMUM OPERATING TEMPERATURE

(in assenza di shock meccanici)

(without any mechanical shocks)

TEMPERATURA MINIMA DI INSTALLAZIONE

-5° C

MINIMUM INSTALLATION TEMPERATURE

Condizioni di impiego più comuni:

Adatto alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR), con l'obiettivo di limitare la propagazione dell'incendio secondo la classe prevista. Cavi per trasporto di energia e trasmissione segnali in ambienti Interni E' ammessa la posa Temporanea anche esterna .Per posa in aria libera in tubo o in canaletta e in strutture metalliche. (Variante CEI 20-40).

Cavi multipolari schermati con treccia di rame rosso per controllo e segnalazione a posa fissa. La copertura della treccia garantisce ottime prestazioni in ambienti con elevati disturbi elettromagnetici mantenendo dimensioni ridotte e ottima flessibilità. Caratteristiche particolari: guaina OR che conferisce buona resistenza a oli generici (tipo IRM902).

Tensione massima:

La tensione di esercizio di un sistema può superare permanentemente il 10% della propria tensione nominale.

Condizioni di posa:

Temperatura minima di installazione e maneggio: -5°C
Raggio minimo di curvatura: 10 volte il diametro (posa mobile)
6 volte il diametro (posa fissa)

Imballo standard:

Matasse 100m in involucri termoretraibili.
Bobine 500m, 1000m e/o da definire in fase d'ordine

Colori anime:

(2x) Bipolare: blu-marrone o nere numerate.
(3x) Tripolare: marrone-nero-grigio o G/V-blu-marrone o nere numerate.
(4x) Quadripolare: blu-mar-ner-grig o G/V-mar-ner-grig o nere numerate.
(5x) Pentapolare: ner-blu-mar-ner-grig o G/V-blu-mar-ner-grig o nere numerate.
(>5) Multipli: neri numerati o Neri numerati + G/V.
Disponibile con colori DIN 47100 e su richiesta neri numerati (-OZ).

Colore guaina:

Marrone.

Marcatura ad inchiostro:

IM metratura anno G.ECOL.CABLES Cca-s3,d1,a3 FS18OH2R18 450/750V OR formazione X sezione n° di ordine lavoro n° settimana.

Main features:

Suitable for electrical power supply in buildings and other civil engineering works complying with the Constructor Products Regulation (CPR), with the aim of limiting the spread of the fire according to the expected class. Cable for transporting energy and transmitting signals in internal environments temporary installation also outdoors. For installation in free air in pipes or in ducts and in metal structures (Variant CEI 20-40).

Multiconductor cables shielded by copper wires braid, suitable for control and signalling in fixed lay. The copper braid guarantees optimal performance against electromagnetic disturbs, with reduced dimensions and optimal flexibility. Special features: OR jacket that makes it a good oil resistant cable (oil acc.to IRM902).

Maximum Voltage:

A system operating voltage can always overflow the 10% of its standard voltage.

Application:

Minimum installation and use temperature: -5°C
Minimum bending radius: 10 x external diam. (mobile installation)
6 x external diam. (fixed installation)

Standard packing:

100m ring inside Heat Shrink Packaging.
500m, 1000m drum, and/or to agree on purchase order.

Core colours:

(2c) Two cores: blue-brown or black numbered.
(3c) Three cores: brown-black-grey or Y/G-blue-brown or black numbered.
(4c) Four cores: blue-bro-black-grey or Y/G-bro-black-grey or black numbered.
(5c) Five cores: black-blue-bro-black-gr or Y/G-blue-bro-black-gr or black numb.
(>5c) Multicores: black numbered
Available according to DIN47100 and on request black numbered (-OZ).

Sheath colour:

Brown

Ink Marking:

IM lenght year G.ECOL.CABLES Cca-s3,d1,a3 FS18OH2R18 450/750V OR form. X sect. batch number week number

CODICE	Cavo tipo	Cond x Sezione	Diam. est.	Peso	U0/U	colori cond.
CODE	Cable type	Cond x Sec.	Ext. Diam.	Weight	U0/U	cores colour
		[N° x mmq]	[mm]	[kg/km]	[V]	
G68020503	FS18OH2R18 -OZ	2x0,50	5,7	40	300/500V	NE. NUM.
G68021003	FS18OH2R18 -OZ	2x0,75	6,1	47	300/500V	NE. NUM.
G68021503	FS18OH2R18 -OZ	2x1,00	6,5	56	450/750V	NE. NUM.
G68022003	FS18OH2R18 -OZ	2x1,50	7,3	82	450/750V	NE. NUM.
G68022503	FS18OH2R18 -OZ	2x2,50	8,3	111	450/750V	NE. NUM.
G68023003	FS18OH2R18 -OZ	2x4,00	9,5	161	450/750V	NE. NUM.
G68030503	FS18OH2R18 -OZ	3x0,50	6	50	300/500V	NE. NUM.
G68031003	FS18OH2R18 -OZ	3x0,75	6,4	60	300/500V	NE. NUM.
G68031503	FS18OH2R18 -OZ	3x1,00	6,5	71	450/750V	NE. NUM.
G68032003	FS18OH2R18 -OZ	3x1,50	7,5	106	450/750V	NE. NUM.
G68032503	FS18OH2R18 -OZ	3x2,50	8,8	146	450/750V	NE. NUM.
G68033003	FS18OH2R18 -OZ	3x4,00	10,3	214	450/750V	NE. NUM.
G68033503	FS18OH2R18 -OZ	3x6,00	11,5	288	450/750V	NE. NUM.
G68040503	FS18OH2R18 -OZ	4x0,50	6,4	60	300/500V	NE. NUM.
G68041003	FS18OH2R18 -OZ	4x0,75	6,9	74	300/500V	NE. NUM.
G68041503	FS18OH2R18 -OZ	4x1,00	7,4	87	450/750V	NE. NUM.
G68042003	FS18OH2R18 -OZ	4x1,50	8,5	130	450/750V	NE. NUM.
G68042503	FS18OH2R18 -OZ	4x2,50	9,5	187	450/750V	NE. NUM.
G68043003	FS18OH2R18 -OZ	4x4,00	12,4	277	450/750V	NE. NUM.
G68043503	FS18OH2R18 -OZ	4x6,00	13,6	366	450/750V	NE. NUM.
G68050503	FS18OH2R18 -OZ	5x0,50	6,9	71	300/500V	NE. NUM.
G68051003	FS18OH2R18 -OZ	5x0,75	7,4	88	300/500V	NE. NUM.
G68051503	FS18OH2R18 -OZ	5x1,00	8,2	108	450/750V	NE. NUM.
G68052003	FS18OH2R18 -OZ	5x1,50	9,2	161	450/750V	NE. NUM.
G68052503	FS18OH2R18 -OZ	5x2,50	10,5	226	450/750V	NE. NUM.
G68060503	FS18OH2R18 -OZ	6x0,50	7,4	82	300/500V	NE. NUM.
G68061003	FS18OH2R18 -OZ	6x0,75	8,2	106	300/500V	NE. NUM.
G68070503	FS18OH2R18 -OZ	7x0,50	7,4	89	300/500V	NE. NUM.
G68071003	FS18OH2R18 -OZ	7x0,75	8,2	116	300/500V	NE. NUM.
G68071503	FS18OH2R18 -OZ	7x1,00	8,8	138	450/750V	NE. NUM.
G68072003	FS18OH2R18 -OZ	7x1,50	10,2	208	450/750V	NE. NUM.
G68080503	FS18OH2R18 -OZ	8x0,50	8,4	106	300/500V	NE. NUM.
G68081003	FS18OH2R18 -OZ	8x0,75	9,1	133	300/500V	NE. NUM.
G68100503	FS18OH2R18 -OZ	10x0,50	9,3	127	300/500V	NE. NUM.
G68101003	FS18OH2R18 -OZ	10x0,75	10,3	165	300/500V	NE. NUM.
G68101503	FS18OH2R18 -OZ	10x1,00	11,1	197	450/750V	NE. NUM.
G68102003	FS18OH2R18 -OZ	10x1,50	12,9	295	450/750V	NE. NUM.
G68120503	FS18OH2R18 -OZ	12x0,50	11,7	206	300/500V	NE. NUM.
G68121003	FS18OH2R18 -OZ	12x0,75	13	303	300/500V	NE. NUM.
G68121503	FS18OH2R18 -OZ	12x1,00	13,1	271	450/750V	NE. NUM.
G68122003	FS18OH2R18 -OZ	12x1,50	14,3	345	450/750V	NE. NUM.
G68141503	FS18OH2R18 -OZ	14x1,00	12	251	450/750V	NE. NUM.
G68142003	FS18OH2R18 -OZ	14x1,50	14,1	410	450/750V	NE. NUM.
G68160503	FS18OH2R18 -OZ	16x0,50	10,7	165	300/500V	NE. NUM.
G68161003	FS18OH2R18 -OZ	16x0,75	11,6	200	300/500V	NE. NUM.
G68161503	FS18OH2R18 -OZ	16x1,00	12,8	302	450/750V	NE. NUM.
G68162003	FS18OH2R18 -OZ	16x1,50	14,6	489	450/750V	NE. NUM.
G68191503	FS18OH2R18 -OZ	19x1,00	14,5	387	450/750V	NE. NUM.
G68192003	FS18OH2R18 -OZ	19x1,50	16,8	566	450/750V	NE. NUM.
G68200503	FS18OH2R18 -OZ	20x0,50	11,7	206	300/500V	NE. NUM.
G68201003	FS18OH2R18 -OZ	20x0,75	13	303	300/500V	NE. NUM.
G68240503	FS18OH2R18 -OZ	24x0,50	13,1	271	300/500V	NE. NUM.
G68241003	FS18OH2R18 -OZ	24x0,75	14,3	345	300/500V	NE. NUM.
G68241503	FS18OH2R18 -OZ	24x1,00	15,5	416	450/750V	NE. NUM.
G68242003	FS18OH2R18 -OZ	24x1,50	17,9	624	450/750V	NE. NUM.

Note: I diametri esterni riportati sono indicativi di produzione.
The external diameters are nominal values of production.

CODICE	Cavo tipo	Cond x Sezione	Diam. est.	Peso	U0/U	colori cond.
CODE	Cable type	Cond x Sec.	Ext. Diam.	Weight	U0/U	cores colour
		[N° x mmq]	[mm]	[kg/km]	[V]	
G69030503	FS18OH2R18 -JZ	3G0,50	6	50	300/500V	G/V+NE. NUM.
G69031003	FS18OH2R18 -JZ	3G0,75	6,4	60	300/500V	G/V+NE. NUM.
G69031503	FS18OH2R18 -JZ	3G1,00	6,5	71	450/750V	G/V+NE. NUM.
G69032003	FS18OH2R18 -JZ	3G1,50	7,5	106	450/750V	G/V+NE. NUM.
G69032503	FS18OH2R18 -JZ	3G2,50	8,8	146	450/750V	G/V+NE. NUM.
G69033003	FS18OH2R18 -JZ	3G4,00	10,3	214	450/750V	G/V+NE. NUM.
G69033503	FS18OH2R18 -JZ	3G6,00	11,5	288	450/750V	G/V+NE. NUM.
G69040503	FS18OH2R18 -JZ	4G0,50	6,4	60	300/500V	G/V+NE. NUM.
G69041003	FS18OH2R18 -JZ	4G0,75	6,9	74	300/500V	G/V+NE. NUM.
G69041503	FS18OH2R18 -JZ	4G1,00	7,4	87	450/750V	G/V+NE. NUM.
G69042003	FS18OH2R18 -JZ	4G1,50	8,5	130	450/750V	G/V+NE. NUM.
G69042503	FS18OH2R18 -JZ	4G2,50	9,5	187	450/750V	G/V+NE. NUM.
G69043003	FS18OH2R18 -JZ	4G4,00	12,4	277	450/750V	G/V+NE. NUM.
G69043503	FS18OH2R18 -JZ	4G6,00	13,6	366	450/750V	G/V+NE. NUM.
G69050503	FS18OH2R18 -JZ	5G0,50	6,9	71	300/500V	G/V+NE. NUM.
G69051003	FS18OH2R18 -JZ	5G0,75	7,4	88	300/500V	G/V+NE. NUM.
G69051503	FS18OH2R18 -JZ	5G1,00	8,2	108	450/750V	G/V+NE. NUM.
G69052003	FS18OH2R18 -JZ	5G1,50	9,2	161	450/750V	G/V+NE. NUM.
G69052503	FS18OH2R18 -JZ	5G2,50	10,5	226	450/750V	G/V+NE. NUM.
G69060503	FS18OH2R18 -JZ	6G0,50	7,4	82	300/500V	G/V+NE. NUM.
G69061003	FS18OH2R18 -JZ	6G0,75	8,2	106	300/500V	G/V+NE. NUM.
G69070503	FS18OH2R18 -JZ	7G0,50	7,4	89	300/500V	G/V+NE. NUM.
G69071003	FS18OH2R18 -JZ	7G0,75	8,2	116	300/500V	G/V+NE. NUM.
G69071503	FS18OH2R18 -JZ	7G1,00	8,8	138	450/750V	G/V+NE. NUM.
G69072003	FS18OH2R18 -JZ	7G1,50	10,2	208	450/750V	G/V+NE. NUM.
G69080503	FS18OH2R18 -JZ	8G0,50	8,4	106	300/500V	G/V+NE. NUM.
G69081003	FS18OH2R18 -JZ	8G0,75	9,1	133	300/500V	G/V+NE. NUM.
G69100503	FS18OH2R18 -JZ	10G0,50	9,3	127	300/500V	G/V+NE. NUM.
G69101003	FS18OH2R18 -JZ	10G0,75	10,3	165	300/500V	G/V+NE. NUM.
G69101503	FS18OH2R18 -JZ	10G1,00	11,1	197	450/750V	G/V+NE. NUM.
G69102003	FS18OH2R18 -JZ	10G1,50	12,9	295	450/750V	G/V+NE. NUM.
G69120503	FS18OH2R18 -JZ	12G0,50	11,7	206	300/500V	G/V+NE. NUM.
G69121003	FS18OH2R18 -JZ	12G0,75	13	303	300/500V	G/V+NE. NUM.
G69121503	FS18OH2R18 -JZ	12G1,00	13,1	271	450/750V	G/V+NE. NUM.
G69122003	FS18OH2R18 -JZ	12G1,50	14,3	345	450/750V	G/V+NE. NUM.
G69141503	FS18OH2R18 -JZ	14G1,00	12	251	450/750V	G/V+NE. NUM.
G69142003	FS18OH2R18 -JZ	14G1,50	14,1	410	450/750V	G/V+NE. NUM.
G69160503	FS18OH2R18 -JZ	16G0,50	10,7	165	300/500V	G/V+NE. NUM.
G69161003	FS18OH2R18 -JZ	16G0,75	11,6	200	300/500V	G/V+NE. NUM.
G69161503	FS18OH2R18 -JZ	16G1,00	12,8	302	450/750V	G/V+NE. NUM.
G69162003	FS18OH2R18 -JZ	16G1,50	14,6	489	450/750V	G/V+NE. NUM.
G69191503	FS18OH2R18 -JZ	19G1,00	14,5	387	450/750V	G/V+NE. NUM.
G69192003	FS18OH2R18 -JZ	19G1,50	16,8	566	450/750V	G/V+NE. NUM.
G69200503	FS18OH2R18 -JZ	20G0,50	11,7	206	300/500V	G/V+NE. NUM.
G69201003	FS18OH2R18 -JZ	20G0,75	13	303	300/500V	G/V+NE. NUM.
G69240503	FS18OH2R18 -JZ	24G0,50	13,1	271	300/500V	G/V+NE. NUM.
G69241003	FS18OH2R18 -JZ	24G0,75	14,3	345	300/500V	G/V+NE. NUM.
G69241503	FS18OH2R18 -JZ	24G1,00	15,5	416	450/750V	G/V+NE. NUM.
G69242003	FS18OH2R18 -JZ	24G1,50	17,9	624	450/750V	G/V+NE. NUM.

Note: I diametri esterni riportati sono indicativi di produzione.
The external diameters are nominal values of production.

CODICE	Cavo tipo	Cond x Sezione	Diam. est.	Peso	U0/U	colori cond.
CODE	Cable type	Cond x Sec.	Ext. Diam.	Weight	U0/U	cores colour
		[N° x mmq]	[mm]	[kg/km]	[V]	
G70020503	FS18OH2R18 -OB	2x0,50	5,7	40	300/500V	UNEL
G70021003	FS18OH2R18 -OB	2x0,75	6,1	47	300/500V	UNEL
G70021503	FS18OH2R18 -OB	2x1,00	6,5	56	450/750V	UNEL
G70022003	FS18OH2R18 -OB	2x1,50	7,3	82	450/750V	UNEL
G70022503	FS18OH2R18 -OB	2x2,50	8,3	111	450/750V	UNEL
G70023003	FS18OH2R18 -OB	2x4,00	9,5	161	450/750V	UNEL
G70030503	FS18OH2R18 -OB	3x0,50	6	50	300/500V	UNEL
G70031003	FS18OH2R18 -OB	3x0,75	6,4	60	300/500V	UNEL
G70031503	FS18OH2R18 -OB	3x1,00	6,5	71	450/750V	UNEL
G70032003	FS18OH2R18 -OB	3x1,50	7,5	106	450/750V	UNEL
G70032503	FS18OH2R18 -OB	3x2,50	8,8	146	450/750V	UNEL
G70033003	FS18OH2R18 -OB	3x4,00	10,3	214	450/750V	UNEL
G70040503	FS18OH2R18 -OB	4x0,50	6,4	60	300/500V	UNEL
G70041003	FS18OH2R18 -OB	4x0,75	6,9	74	300/500V	UNEL
G70041503	FS18OH2R18 -OB	4x1,00	7,4	87	450/750V	UNEL
G70042003	FS18OH2R18 -OB	4x1,50	8,5	130	450/750V	UNEL
G70042503	FS18OH2R18 -OB	4x2,50	9,5	187	450/750V	UNEL
G70043003	FS18OH2R18 -OB	4x4,00	12,4	277	450/750V	UNEL
G70050503	FS18OH2R18 -OB	5x0,50	6,9	71	300/500V	UNEL
G70051003	FS18OH2R18 -OB	5x0,75	7,4	88	300/500V	UNEL
G70051503	FS18OH2R18 -OB	5x1,00	8,2	108	450/750V	UNEL
G70052003	FS18OH2R18 -OB	5x1,50	9,2	161	450/750V	UNEL
G70052503	FS18OH2R18 -OB	5x2,50	10,5	226	450/750V	UNEL
G71030503	FS18OH2R18 -JB	3G0,50	6	50	300/500V	UNEL
G71031003	FS18OH2R18 -JB	3G0,75	6,4	60	300/500V	UNEL
G71031503	FS18OH2R18 -JB	3G1,00	6,5	71	450/750V	UNEL
G71032003	FS18OH2R18 -JB	3G1,50	7,5	106	450/750V	UNEL
G71032503	FS18OH2R18 -JB	3G2,50	8,8	146	450/750V	UNEL
G71033003	FS18OH2R18 -JB	3G4,00	10,3	214	450/750V	UNEL
G71040503	FS18OH2R18 -JB	4G0,50	6,4	60	300/500V	UNEL
G71041003	FS18OH2R18 -JB	4G0,75	6,9	74	300/500V	UNEL
G71041503	FS18OH2R18 -JB	4G1,00	7,4	87	450/750V	UNEL
G71042003	FS18OH2R18 -JB	4G1,50	8,5	130	450/750V	UNEL
G71042503	FS18OH2R18 -JB	4G2,50	9,5	187	450/750V	UNEL
G71043003	FS18OH2R18 -JB	4G4,00	12,4	277	450/750V	UNEL
G71050503	FS18OH2R18 -JB	5G0,50	6,9	71	300/500V	UNEL
G71051003	FS18OH2R18 -JB	5G0,75	7,4	88	300/500V	UNEL
G71051503	FS18OH2R18 -JB	5G1,00	8,2	108	450/750V	UNEL
G71052003	FS18OH2R18 -JB	5G1,50	9,2	161	450/750V	UNEL
G71052503	FS18OH2R18 -JB	5G2,50	10,5	226	450/750V	UNEL

Note: I diametri esterni riportati sono indicativi di produzione.
The external diameters are nominal values of production.

CODICE	Cavo tipo	Cond x Sezione	Diam. est.	Peso	U0/U	colori cond.
CODE	Cable type	Cond x Sec.	Ext. Diam.	Weight	U0/U	cores colour
		[N° x mmq]	[mm]	[kg/km]	[V]	
G72020503	FS18OH2R18 -DIN	2x0,50	5,7	40	300/500V	DIN47100
G72021003	FS18OH2R18 -DIN	2x0,75	6,1	47	300/500V	DIN47100
G72030503	FS18OH2R18 -DIN	3x0,50	6	50	300/500V	DIN47100
G72031003	FS18OH2R18 -DIN	3x0,75	6,4	60	300/500V	DIN47100
G72040503	FS18OH2R18 -DIN	4x0,50	6,4	60	300/500V	DIN47100
G72041003	FS18OH2R18 -DIN	4x0,75	6,9	74	300/500V	DIN47100
G72050503	FS18OH2R18 -DIN	5x0,50	6,9	71	300/500V	DIN47100
G72051003	FS18OH2R18 -DIN	5x0,75	7,4	88	300/500V	DIN47100
G72060503	FS18OH2R18 -DIN	6x0,50	7,4	82	300/500V	DIN47100
G72061003	FS18OH2R18 -DIN	6x0,75	8,2	106	300/500V	DIN47100
G72070503	FS18OH2R18 -DIN	7x0,50	7,4	89	300/500V	DIN47100
G72071003	FS18OH2R18 -DIN	7x0,75	8,2	116	300/500V	DIN47100
G72080503	FS18OH2R18 -DIN	8x0,50	8,4	106	300/500V	DIN47100
G72081003	FS18OH2R18 -DIN	8x0,75	9,1	133	300/500V	DIN47100
G72100503	FS18OH2R18 -DIN	10x0,50	9,3	127	300/500V	DIN47100
G72101003	FS18OH2R18 -DIN	10x0,75	10,3	165	300/500V	DIN47100
G72120503	FS18OH2R18 -DIN	12x0,50	9,6	145	300/500V	DIN47100
G72121003	FS18OH2R18 -DIN	12x0,75	10,6	189	300/500V	DIN47100
G72160503	FS18OH2R18 -DIN	16x0,50	10,7	165	300/500V	DIN47100
G72161003	FS18OH2R18 -DIN	16x0,75	11,6	200	300/500V	DIN47100
G72200503	FS18OH2R18 -DIN	20x0,50	11,7	206	300/500V	DIN47100
G72201003	FS18OH2R18 -DIN	20x0,75	13	303	300/500V	DIN47100
G72240503	FS18OH2R18 -DIN	24x0,50	13,1	271	300/500V	DIN47100
G72241003	FS18OH2R18 -DIN	24x0,75	14,3	345	300/500V	DIN47100

Note: I diametri esterni riportati sono indicativi di produzione.
The external diameters are nominal values of production.