

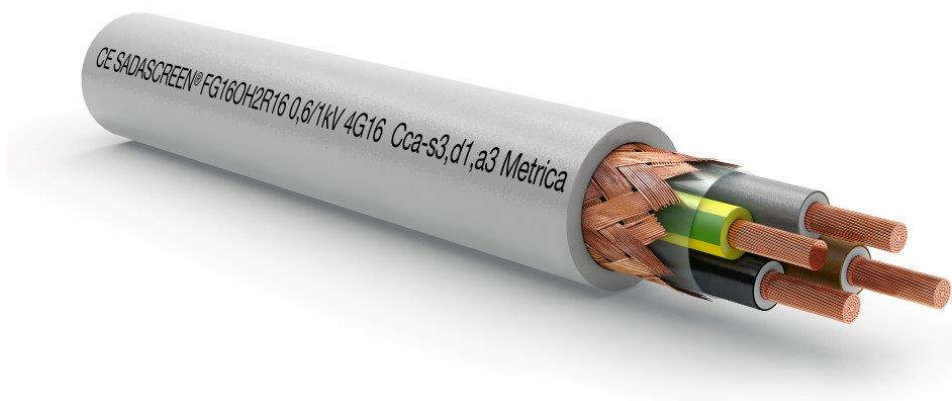
FG160H2R16 0.6/1KV

Cca-s3,d1,a3











SCHEMATO/SHIELDED



CONFORME CPR REG.305/2011/UE
CPR COMPLIANT REG.305/2011/UE



CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

	CONDUTTORE CONDUCTOR	Rame rosso flessibile Classe 5 Flexible bare copper Class 5		TENSIONE NOMINALE NOMINAL VOLTAGE	0.6/1kV
	ISOLAMENTO INSULATION	HEPR di qualità G16 Elastomeric mixture insulation (G16 quality)		TENSIONE DI PROVA TEST VOLTAGE	4000 V
	COLORAZIONE CONDUTTORI CORES COLORATION	HD 308 S2 CEI-UNEL 00722 EN 50334		TEMPERATURE DI ESERCIZIO TEMPERATURES RANGE	-15°C / +90°C
	SEPARATORE WRAPPING	Nastro di poliestere Polyester tape		RAGGIO DI CURVATURA BENDING RADIUS	10 x σ
	SCHERMATURA SHIELD	Treccia di rame rosso sul totale Red copper braid			
	GUAINA ESTERNA OUTER SHEATH	PVC, qualità R16, colore grigio RAL 7035 PVC, quality R16, color grey RAL 7035			

NORMATIVE NORMS

	COMPORTAMENTO AL FUOCO FIRE PERFORMANCE	EN 60332-1-2	CONFORME CPR REGOLAMENTO 305/2011/UE	Cca-s3, d1, a3
MARCATURA	CE FG160H2R16 0,6/1kV [FORMAZIONE] Cca-s3,d1,a3 [METRICA]	RIFERIMENTI STANDARD STANDARD REFERENCE CEI 20-29 IEC 60228 CEI 20-11 CEI 20-13		

Condizioni di impiego piu comuni

Cavo multipolare indicato per il trasporto di energia e per la trasmissione di segnali e comandi quando è richiesta protezione dalle interferenze elettromagnetiche, sia nell'industria che nell'edilizia residenziale. Adatto per posa fissa in ambienti interni, anche bagnati, ed esterni su passerelle, in tubazioni, canalette o simili. Resistente ai raggi UV.

Ammissa la posa interrata, diretta o indiretta.

Common features

Multi-polar cable indicated for the transport of energy and for the transmission of signals and commands when protection from electromagnetic interference, both in industry and in residential construction, is required. Suitable for fixed installation in indoor environments, even when wet, and outdoors on catwalks, in pipes, raceways or similar. UV resistant.

Underground laying, direct or indirect, allowed.

FORMAZIONE FORMATION (n x mm ²)	DIAMETRO ESTERNO OVERALL DIAMETER (mm)	PESO WEIGHT (kg/km)	RESISTENZA ELETTRICA ELECTRICAL RESISTANCE (Ω/km)
1x10	9,6	220	1,91
1x16	10,7	310	1,21
1x25	12,3	400	0,78
1x35	14,0	560	0,554
1x50	15,6	770	0,386
1x70	17,6	1000	0,272
1x95	19,3	1300	0,206
1x120	21,1	1650	0,161
1x150	23,5	1850	0,129
1x185	25,8	2300	0,106
1x240	28,8	2800	0,0801
1x300	31,0	3300	0,0641

FORMAZIONE FORMATION (n x mm ²)	DIAMETRO ESTERNO OVERALL DIAMETER (mm)	PESO WEIGHT (kg/km)	RESISTENZA ELETTRICA ELECTRICAL RESISTANCE (Ω/km)
2x1.5	10,4	126	13,30
3G1.5	11	175	13,30
3x1.5	11	175	13,30
4G1.5	12	204	13,30
4x1.5	12	204	13,30
5G1.5	12,8	246	13,30
5x1.5	12,8	246	13,30
7G1.5	14,3	354	13,30
7x1.5	14,3	354	13,30
10G1.5	16,9	384	13,30
10x1.5	16,9	384	13,30
12G1.5	16,8	476	13,30
12x1.5	16,8	476	13,30
16G1.5	19,2	533	13,30
16x1.5	19,2	533	13,30
19G1.5	19,3	692	13,30
19x1.5	19,3	692	13,30
24G1.5	23	803	13,30
24x1.5	23	803	13,30
2x2.5	11,3	158	7,98
3G2.5	12	191	7,98
3x2.5	12	191	7,98
4G2.5	13,2	227	7,98
4x2.5	13,2	227	7,98
5G2.5	14	269	7,98
5x2.5	14	269	7,98
7G2.5	15,3	332	7,98
7x2.5	15,3	332	7,98
10G2.5	18,3	490	7,98
10x2.5	18,3	490	7,98
12G2.5	19,1	526	7,98
12x2.5	19,1	526	7,98
16G2.5	22	673	7,98
16x2.5	22	673	7,98
19G2.5	25,3	756	7,98
19x2.5	25,3	756	7,98
24G2.5	26,1	1009	7,98
24x2.5	26,1	1009	7,98
2x4	12	200	4,95
3G4	13,5	251	4,95
3x4	13,5	251	4,95
4G4	14,9	301	4,95
4x4	14,9	301	4,95
5G4	15,8	363	4,95
5x4	15,8	363	4,95
2x6	14,2	246	3,30
3G6	15	314	3,30

FORMAZIONE FORMATION (n x mm ²)	DIAMETRO ESTERNO OVERALL DIAMETER (mm)	PESO WEIGHT (kg/km)	RESISTENZA ELETTRICA ELECTRICAL RESISTANCE (Ω/km)
3x6	15	314	3,30
4G6	16,4	385	3,30
4x6	16,4	385	3,30
5G6	17,1	480	3,30
5x6	17,1	480	3,30
2x10	15,9	341	1,91
3G10	17,5	454	1,91
3x10	17,5	454	1,91
4G10	19	571	1,91
4x10	19	571	1,91
5G10	19,2	698	1,91
5x10	19,2	698	1,91
2x16	15,1	620	1,21
3G16	19,8	745	1,21
3x16	19,8	745	1,21
4G16	21,5	920	1,21
4x16	21,5	920	1,21
5G16	23,6	1110	1,21
5x16	23,6	1110	1,21
2x25	22,5	730	0,780
3G25	23,5	972	0,780
3x25	23,5	972	0,780
4G25	26	1245	0,780
4x25	26	1245	0,780
5G25	28,3	1532	0,780
5x25	28,3	1532	0,780
2x35	24	985	0,554
3G35	25,8	1328	0,554
3x35	25,8	1328	0,554
3x35 + 1G25	28	1602	0,554 0,780
3x35 + 1x25	28	1602	0,554 0,780
2x50	27,4	1340	0,386
3G50	29,6	1823	0,386
3x50	29,6	1823	0,386
3x50 + 1G25	31,3	2179	0,386 0,780
3x50 + 1x25	31,3	2179	0,386 0,780
2x70	32	1842	0,272
3G70	34,2	2593	0,272
3x70	34,2	2593	0,272
3x70 + 1G35	37,3	2967	0,272 0,554
3x70 + 1x35	37,3	2967	0,272 0,554
2x95	34	1064	0,206
3G95	35,8	2435	0,206
3x95	35,8	2435	0,206
3x95 + 1G50	43	3291	0,206 0,386
3x95 + 1x50	43	3291	0,206 0,386
2x120	40	3035	0,161

