



Conforme ai requisiti essenziali della direttiva BT 2006/95/CE
Accordingly to the standards BT 2006/95/CE

CEI 20-20



Conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 6.
Flexible bare copper class 6 CEI 20-29 conductor.

Isolamento in PVC speciale antifiama.
Special flame retardant PVC insulation.

TENSIONE NOMINALE U₀/U:	100/100V	NOMINAL VOLTAGE U₀/U:	100/100V
TENSIONE DI PROVA:	2500V	TEST VOLTAGE:	2500V
TEMPERATURA MASSIMA DI ESERCIZIO:	+70° C	MAXIMUM OPERATING TEMPERATURE:	+70° C
TEMPERATURA MINIMA DI ESERCIZIO:	-10° C	MINIMUM OPERATING TEMPERATURE:	-10° C
(In assenza di shocks meccanici)		(without any mechanical shocks)	

Condizioni di impiego più comuni:

Corde flessibili in rame rosso, isolate con una speciale miscela in PCV nera. Sono inoltre disponibili altri colori in caso di richiesta specifica. I cavi W07 sono suggeriti per applicazioni tipicamente industriali dove è richiesta una buona flessibilità.

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: -10°C
Raggio minimo di curvatura: 8 volte il diametro

Imballo standard:

Bobine 500m, 1000m.

Colori guaina:

Nero o Rosso (solo su richiesta).

Marcatura ad inchiostro:

G.ECOL. CABLES W07 FLEX CABLE PVC – CEI 20-20 [sezione] mmq ordine lavoro

Main features:

Hi-Flex conductor, special black PVC insulated. Other colours are available on request. W07 cable are suitable for industrial application where is necessary high flexibility.

Maximum Voltage:

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

Application:

Minimum installation and use temperature: -10°C
Minimum bending radius: 8 x external diam.

Standard packing:

500m, 1000m drum.

Sheath colours:

Black or Red (on request).

Ink marking:

G.ECOL. CABLES W07 FLEX CABLE PVC – CEI 20-20 [section] mmq batch number

CODICE	Sezione	Diam. Capillare	Peso	Spessore medio	Diametro esterno	Resistenza Massima
CODE	Section	Single wire diam.	Weight	Medium thickness	External Diameter	Max Resistance
	mmq	mm	Kg/km	Kg/km	mm	Ohm/Km
181014001	10	0,20	122	1,3	7,2	1,91
181014501	16	0,20	172	1,3	8,5	1,21
181015001	25	0,20	258	1,4	10,6	0,78
181015501	35	0,20	352	1,5	12	0,55
181016001	50	0,20	504	1,7	13,7	0,39
181016501	70	0,20	692	1,8	15,8	0,27
181017001	95	0,20	916	2	18,5	0,21

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