

**Energia**  
**Power**

**U/RE4(O)CR**  
**0,6/1 kV**



**Norma di riferimento**  
**TABELLE ENEL DC 4121 E DC 4122**

**Standard**  
**ENEL TABLES DC 4121 AND DC 4122**

**Descrizione del cavo**

**Anima**

Conduttore a filo unico di rame rosso o a corda rigida rotonda compatta

**Isolante**

Mescola di polietilene reticolato (qualità DIX3)

**Colori delle anime**

○ nero ○○○ marrone-nero-grigio

**Cable design**

**Core**

Solid conductor or stranded rigid compacted copper conductor

**Insulation**

Cross-linked polyethylene compound (DIX3 type)

**Core identification**

○ black ○○○ brown-black-grey

**Conduttore concentrico**

Fili di rame ricotto non stagnato

**Guaina**

PVC di qualità DMV13, colore grigio

**Concentric conductor**

Untinned annealed copper wires

**Sheath**

PVC grey outer sheath, DMV13 type

**Conforme ai requisiti essenziali delle direttive**  
**BT 2006/95/CE**

**Compliant with the requirements of the BT 2006/95/CE**  
**directives**

**Applicazioni**

Cavi tripolari di bassa tensione con anima e conduttore concentrico; adatti per posa fissa sia all'interno che all'esterno, su passerelle, in tubazioni, canalette e sistemi similari

**Applications**

LV three core cables with core and concentric conductor; suitable for fixed installation, both indoor and outdoor, on cable trays, in pipe, conduits or similar systems

TEMPERATURA  
FUNZIONAMENTO  
CONDUTTORE  
CENTRALE /  
OPERATING  
TEMPERATURE  
CENTRAL  
CONDUCTOR

TEMPERATURA  
FUNZIONAMENTO  
CONDUTTORE  
CONCENTRICO /  
OPERATING  
TEMPERATURE  
CENTRIC  
CONDUCTOR

TEMPERATURA  
CORTOCIRCUITO  
CONDUTTORE  
CENTRALE /  
SHORT-CIRCUIT  
TEMPERATURE  
CENTRAL  
CONDUCTOR

TEMPERATURA  
CORTOCIRCUITO  
CONDUTTORE  
CONCENTRICO /  
SHORT-CIRCUIT  
TEMPERATURE  
CENTRIC  
CONDUCTOR

CEI 20-35  
EN 60332

RIGIDO /  
RIGID



**Condizioni di posa / Laying conditions**

TEMPERATURA  
MIN. DI POSA 0 °C /  
MINIMUM  
INSTALLATION  
TEMPERATURE 0 °C

TUBO  
O CANALINA  
IN ARIA /  
DUCT OR  
CABLE TRAY

CANALE  
INTERRATO /  
BURIED TROUGH

TUBO  
INTERRATO /  
BURIED DUCT

ARIA LIBERA /  
OPEN AIR

DIRETTAMENTE  
INTERRATO /  
DIRECTLY  
BURIED

INTERRATO CON  
PROTEZIONE /  
BURIED  
WITH PROTECTION



Energia  
Power

## U/RE4(O)CR

0,6/1 kV

### U/RE4(O)CR

sezione nominale	diametro indicativo conduttore	spessore medio isolante	diametro esterno massimo	peso indicativo del cavo	resistenza massima a 20 °C in c. c.	portata di corrente (A) con temperatura ambiente di				raggio minimo di curvatura	
						30 °C in aria	30 °C in tubo in aria	20 °C interrato in tubo	20 °C interrato		
<i>conductor cross-section</i>	<i>approx. diameter conductor of the phase core</i>	<i>average insulation thickness</i>	<i>maximum outer diameter</i>	<i>approx. weight</i>	<i>maximum DC resistance at 20 °C</i>	<i>in open air at 30 °C</i>	<i>permissible current rating (A) in duct in air at 30 °C</i>		<i>in buried duct at 20 °C</i>	<i>buried at 20 °C</i>	<i>minimum bending radius</i>
(mm <sup>2</sup> )	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ω/km)		ρ=1°C m/W		ρ=1°C m/W		(mm)

### 1 conduttore / Single core

6+6C	2,7	1,2	12,3	185	3,08	58	52	62	23	36
16+16C	4,8	1,2	14,1	410	1,15	107	95	113	23	36
25+25C	6,0	1,2	16,2	590	0,727	144	127	145	23	36

### 3 conduttori / 3 cores

6+6C	2,7	0,7	19,1	450	3,08	54	48	53	66	230
16+16C	4,8	0,7	25,9	1100	1,15	100	89	91	114	330
25+25C	6,0	0,9	29,6	1550	0,727	133	117	116	145	380
50+25C	8,1	1,0	34,7	2350	0,387	198	175	166	208	450
95+50C	11,4	1,1	42,4	4250	0,193	306	269	249	311	570
150+95C	14,2	1,4	51,5	6800	0,124	407	359	311	389	700