

Bassa tensione / Low voltage

Energia
Power**AU/RE4(O)CR**
0,6/1 kV**Descrizione / Description****Norma di riferimento**

TABELLE ENEL DC 4125 E DC 4126

Descrizione del cavo

- **Anima**
Conduttore a filo unico di alluminio o a corda rigida rotonda compatta di alluminio
- **Isolante**
Mescola di polietilene reticolato (qualità DIX3)
- **Colori delle anime**
○ nero ○○○ marrone-nero-grigio
- **Conduttore concentrico**
Fili di rame ricotto non stagnato
- **Guaina**
PVC di qualità DMV13, colore grigio

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

Caratteristiche del cavo

- 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 simili

Standard

ENEL TABLES DC 4125 AND DC 4126

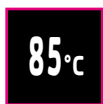
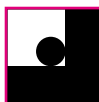
Cable design

- **Core**
Aluminium solid conductor or rigid aluminium compact conductor
- **Insulation**
Cross-linked polyethylene compound, DIX3 type
- **Core identification**
○ black ○○○ brown-black-grey
- **Concentric conductor**
Untinned annealed copper wires
- **Sheath**
PVC grey outer sheath, DMV13 type

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

Cable 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
CONDUCTORTEMPERATURA
FUNZIONAMENTO
CONDUTTORE
CONCENTRICO /
OPERATING
TEMPERATURE
CONCENTRIC
CONDUCTORTEMPERATURA
CORTOCIRCUITO
CONDUTTORE
CENTRALE /
SHORT-CIRCUIT
TEMPERATURE
CENTRAL
CONDUCTORTEMPERATURA
CORTOCIRCUITO
CONDUTTORE
CONCENTRICO /
SHORT-CIRCUIT
TEMPERATURE
CONCENTRIC
CONDUCTORCEI 20-35
EN 60332RIGIDO /
RIGID**Condizioni di posa / Laying conditions**TEMPERATURA
MIN. DI POSA 0 °C /
MINIMUM
INSTALLATION
TEMPERATURE 0 °CTUBO O CANALINA
IN ARIA /
DUCT OR CABLE
TRAYCANALE
INTERRATO /
BURIED TROUGHTUBO
INTERRATO /
BURIED DUCTARIA LIBERA /
OPEN AIRDIRETTAMENTE
INTERRATO /
DIRECTLY BURIEDINTERRATO CON
PROTEZIONE /
BURIED
WITH PROTECTION

Energia
PowerAU/RE4(O)CR
0,6/1 kV

U/RE4(O)CR

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

1 conduttore / Single core

10+6C	3,6	1,2	13,2	170	3,08	64	57	68	84	160
25+16C	6,0	1,2	16,2	380	1,20	114	101	120	150	200

3 conduttori / 3 cores

10+6C	3,6	0,7	21,0	440	3,08	60	55	57	71	270
25+16C	6,0	0,9	29,6	1000	1,20	110	95	97	122	380
50+25C	8,2	1,0	34,7	1500	0,641	154	140	137	162	450
95+35C	11,4	1,1	42,4	2500	0,320	239	210	195	245	560
150+50C	14,0	1,4	51,5	3650	0,206	318	280	245	305	670
240+95C	18,2	1,7	64,3	6000	0,125	425	375	325	405	850