Bassa tensione

Low voltage

ARE4(O)CR

0,6/1 kV

Norma di riferimento

TABELLE ENEL DC 4125 E DC 4126

Standard

ENEL TABLES DC 4125 AND DC 4126

Descrizione del cavo

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

Cable design

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

Conforme ai requisiti essenziali delle direttive BT73/23 e 93/68 CE

Compliant with the requirements of the BT73/23 and 93/68 CE directives

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 similari

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*

90°C	85°C	250°C	180°C		
TEMPERATURA FUNZIONAMENTO CONDUTTORE CENTRALE *OPERATING TEMPERATURE CENTRAL CONDUCTOR*	TEMPERATURA FUNZIONAMENTO CONDUTTORE CONCENTRICO *OPERATING TEMPERATURE CONCENTRIC CONDUTCTOR*	TEMPERATURA CORTOCIRCUITO CONDUTTORE CENTRALE *SHORT-CIRCUIT TEMPERATURE CENTRAL CONDUCTOR*	TEMPERATURA CORTOCIRCUITO CONDUTTORE CONCENTRICO *SHORT-CIRCUIT TEMPERATURE CONCENTRIC CONDUCTOR*	CEI 20-35 EN 60332	RIGIDO *RIGID*

CONDIZIONI DI POSA / ***LAYING CONDITIONS***

TEMPERATURA MINIMA 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*

PRYSMIAN CABLES & SYSTEMS

ARE4(O)CR

sezione nominale *conductor cross-section* (mm²)	diametro indicativo conduttore *approximate diameter, conductor of the 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 30 °C in aria *in open air at 30 °C*	30 °C in tubo in aria *in duct at 30 °C*	20 °C interrato in tubo *in buried duct at 20 °C* ρ=1 °C m/w	20 °C interrato *buried at 20 °C* ρ=1 °C m/w	raggio minimo di curvatura *minimum bending radius* (mm)
						permissible current rating (A)				
1 conduttore										***single core***
10+6C		1,2	13,2	170	3,08	64	57	68	84	160
25+16C		1,2	16,2	380	1,20	114	101	120	150	200
3 conduttori										***3 cores***
10+6C		0,7	21	440	3,08	60	55	57	71	270
25+16C		0,9	29,6	1000	1,20	110	95	97	122	380
50+25C		1,0	34,7	1500	0,641	154	140	137	162	450
95+35C		1,1	42,4	2500	0,320	239	210	195	245	560
150+50C		1,4	51,5	3650	0,206	318	280	245	305	670
240+95C		1,7	64,3	6000	0,125	425	375	325	405	850

PRYSMIAN CABLES & SYSTEMS