

## Avvolgicavi

Cable drums - User's guide

## E 1066/1



• **Importante:** leggere attentamente le istruzioni d'uso e le avvertenze per la sicurezza.

### • Dati tecnici

Lunghezza cavo	m	10	20
Tensione di utilizzo	V	230	230
Sezione del cavo	mm <sup>2</sup>	3×1,5	3×1,0
Assorbimento cavo avvolto max.	W	1000	1000
Assorbimento cavo esteso max.	W	3500	1900
Grado di protezione	IP	20	20
Peso circa	kg	2,1	2,1

Costruiti secondo norme antinfortunistiche EN 61242 - EN 55014 - EN 55104

Completi di cavo in PVC, con **3 prese universali (10 A/16A), 1 presa Schuko e 1 spina 16A**

Tamburo in resina termoindurente con maniglia di trasporto

**Con disgiuntore termico e spia di controllo**

### • Avvertenze per la sicurezza

- Togliere la spina dalla presa di corrente, prima di eseguire qualsiasi lavoro sull'avvolgicavo
- L'avvolgicavo non deve essere umido, nè essere adoperato in ambienti umidi
- L'indicazione della tensione sulla targhetta dell'avvolgicavo deve coincidere con la tensione della rete elettrica
- Controllare regolarmente il cavo elettrico che non sia rovinato
- Svolgere completamente il filo dell'avvolgicavo per utilizzo oltre i 1000 W
- Non utilizzare l'avvolgicavo vicino a fonti di calore eccessivo o fiamme libere
- Non annodare il cavo elettrico, per non compromettere i fili interni
- Considerare sempre la specificità di ciascuna condizione d'uso, installazione e posa
- Non utilizzare l'avvolgicavo in presenza di acidi o prodotti corrosivi
- Evitare l'uso in situazioni a rischio di incendio o scoppio
- Effettuare costantemente rilievi visivi per evidenziare eventuali segni di usura del cavo
- Accertarsi costantemente della corretta continuità elettrica dei conduttori
- In fase di utilizzo, steso il cavo sul pavimento, prestare attenzione ai fattori di potenziale danneggiamento quali passaggio ravvicinato di veicoli o vicinanza di macchinari pericolosi.
- Se necessario provvedere a proteggere meccanicamente il cavo con strumenti idonei

## • **Glossario sintetico sugli avvolgicavi**

**Cavo elettrico:** conduttore uniformemente isolato o insieme di conduttori uniformemente isolati provvisti di rivestimento protettivo

**Conduttore:** destinato alla conduzione della corrente elettrica; può essere costituito da fili o da corde di rame ricotto o di alluminio, oppure costituito da un filo unico

**Isolante:** strato di materiale dielettrico destinato ad isolare il conduttore; lo spessore dell'isolante è in funzione delle tensioni nominali di isolamento

**Anima:** l'insieme del conduttore e dell'isolante.

**Riempitivo (o guainetta):** materiale di riempimento negli spazi fra le anime dando all'insieme una forma praticamente cilindrica

**Rivestimento protettivo:** anime e riempitivi possono essere tenuti insieme da un nastro di tela o sintetico, guaina (metallica o non metallica), o armatura

**Guaina:** rivestimento esterno semplice o in due strati tale da proteggere il cavo dalle condizioni esterne in modo da permetterne l'impiego in particolari condizioni ambientali

## • **Smaltimento**



- Per lo smaltimento, collocare gli avvolgicavi danneggiati negli appositi contenitori previsti per la raccolta differenziata.

Non gettare nel fuoco.

## • **Cenni normativi**

**EN 55014** - Prescrizioni per gli elettrodomestici, gli utensili elettrici e gli apparecchi similari.

Inquinamento elettromagnetico (elettrosmog) è un termine comune per descrivere qualsiasi fenomeno associato all'inquinamento artificiale da campi elettrici o magnetici. Ogni dispositivo elettrico o elettronico può causare dei rischi da onde elettromagnetiche. Tutti i motori, le apparecchiature elettriche, i trasmettitori AM o FM, i forni, le macchine da produzione, le stazioni di trasmissione TV o cellulari, possono generare campi elettrici e magnetici potenzialmente pericolosi. Ognuno di noi in qualsiasi luogo si trovi, può essere esposto a campi elettromagnetici che possono rivelarsi pericolosi per la salute. Sia i comitati internazionali (IEC, CENELEC) che diverse organizzazioni pubbliche e private sono all'opera per definire degli standard per limitare l'esposizione massima sul corpo umano. Il campo magnetico viene generato da un filo elettrico percorso da corrente. Elettrodomestici, utensili, macchine da lavorazione, trasformatori producono campi magnetici alla frequenza industriale (50 o 60 Hz).

**EN 61242** - Prescrizioni per l'apparecchiatura a bassa tensione.

Un cavo solo parzialmente srotolato può determinare surriscaldamento in quanto viene impedita la dissipazione del calore causato dalla corrente, con rischio di fusione della guaina e, in casi estremi, di incendio. Tali rischi sono già possibili utilizzando il cavo ai valori di corrente massima presenti dal costruttore. Secondo le prescrizioni di collaudo della EN 61242 attualmente in vigore nella maggior parte dei paesi europei, tale situazione di rischio è conforme alla norma.

## **DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE**

La società **ABC Tools S.p.A.** con sede in Viale Europa 68/70, 20093 Cologno Monzese (MI)

Dichiara sotto la sua unica responsabilità che il prodotto:

**Avvolgicavo E 1066/1**

a cui si riferisce la presente dichiarazione

è conforme alle Norme: **EN 61242/09.97 - EN 55014/04.93 - EN 55104/05.95**

Il legale rappresentante:

Data: Giugno 2007