

*Per l'installazione di cavi che servono a mantenere attiva l'alimentazione elettrica di determinati settori in caso di incendio esistono normative particolari. Conformemente alla relativa norma DIN 4102, parte 12, OBO propone un'intera serie di sistemi portacavi testati per impianti a mantenimento funzionale. Nel programma rientrano anche: sistemi testati ufficialmente per la realizzazione di percorsi di cavi nelle vie di fuga e di soccorso, in particolare per l'installazione con protezione antincendio.*



# Sistemi di mantenimento funzionale / Sistemi MLAR



MLAR

**OBO**  
**BETTERMANN**

KTS 345

# Sistemi di mantenimento funzionale OBO



## Sistemi di passerelle portacavi

offrono molteplici possibilità per l'installazione elettrica con mantenimento funzionale. Sono ammessi come strutture portanti a norma e come strutture portanti specifiche per i cavi secondo la norma DIN 4102 parte 12 per le classi di protezione antincendio E30 e E90. In questo campo vengono utilizzate passerelle in acciaio zincato con longherone di altezza pari a 60 mm.



## Sistemi di passerelle portacavi

sono testati come strutture portanti a norma e come strutture portanti specifiche per i cavi secondo la norma DIN 4102 parte 12 per l'installazione elettrica con mantenimento funzionale. Hanno l'omologazione per le classi antincendio E30 e E90. Vengono impiegate passerelle portacavi in acciaio zincato con longherone di altezza pari a 60 mm. I sistemi di passerelle OBO possono essere installati a parete e a soffitto.



## Sistemi di passerelle a spalliera

semplificano il montaggio verticale di cavi e linee. Sono testati come strutture portanti a norma e costruzioni portanti specifiche per i cavi secondo la norma DIN 4102 parte 12 per l'installazione elettrica con mantenimento funzionale e hanno l'omologazione per le classi antincendio E30 e E90. Le passerelle a spalliera sono realizzate in acciaio zincato e sono disponibili in diverse versioni e misure.



## Sistemi di posa singola

offrono possibilità di montaggio pratiche e flessibili per l'installazione elettrica con mantenimento funzionale. I sistemi sono adatti per l'installazione verticale e orizzontale e hanno l'omologazione per le classi di protezione antincendio E30 e E90. Appartengono alle strutture portanti a norma definite dalla norma di collaudo DIN 4102 parte 12: la posa di cavi con fascette singole e la posa di cavi su profilati e con staffe e coppa longitudinale.

## OBO Sistemi MLAR

### Sistemi MLAR

Per l'installazione elettrica nel settore delle vie di fuga e di soccorso esistono normative particolari, poiché è necessario poter assicurare un funzionamento sicuro di queste vie anche in caso di incendio. La direttiva "linee e tubazioni MLAR (Muster-Leitungsanlagen-Richtlinie)" precisa i dettagli normativi. Il rispetto di questa direttiva avviene

tramite la posa di cavi e linee sotto intonaco, tramite una installazione in sistemi di canali per protezione antincendio o mediante un'installazione di cavi con sistemi di posa specialmente collaudati in soffitti sospesi con protezione antincendio. OBO Bettermann propone questi sistemi di installazione in diverse versioni.



## Di più.

Potete trovare il programma completo di protezione antincendio, di mantenimento funzionale e MLAR nel nostro catalogo di sistemi di protezione antincendio. Un'ampia parte dedicata alla progettazione e numerose informazioni pratiche permettono e semplificano la conoscenza di questo complesso argomento. Il catalogo si divide nei seguenti capitoli:

- ▶ Sistemi di isolamento per cavi
- ▶ Sistemi di canali antincendio
- ▶ Sistemi di mantenimento funzionale
- ▶ Sistemi MLAR

**Richiedetelo subito telefonicamente al numero 011.95.48.811**

Principi generali

# Panoramica di tutti i sistemi di protezione antincendio di OBO

Isolamento dei cavi  
Paratie in malta HSM

Isolamento dei cavi  
Cuscinetti antincendio  
KBK

Mantenimento funzionale  
Passerelle portacavi

Isolamento dei cavi  
Paratia in schiuma  
flessibile FBA-S

Isolamento dei cavi  
Paratie in malta HSM

Isolamento dei cavi  
Paratia in blocchi di  
polistirolo flessibile  
FBA-B





Sistemi MLAR

Canale con protezione antincendio BSK

Isolamento dei cavi Paratia FPS

Isolamento dei cavi Paratia in schiuma antincendio Tangit

Isolamento dei cavi Paratia per prese FBA-D

Isolamento dei cavi Paratia FBA-F Rivestimento per cassette

Isolamento dei cavi Cuscinetti antincendio KBK-K

Isolamento dei cavi Paratia FBA-SR Rivestimento per tubi

Isolamento dei cavi Cuscinetti antincendio KBK