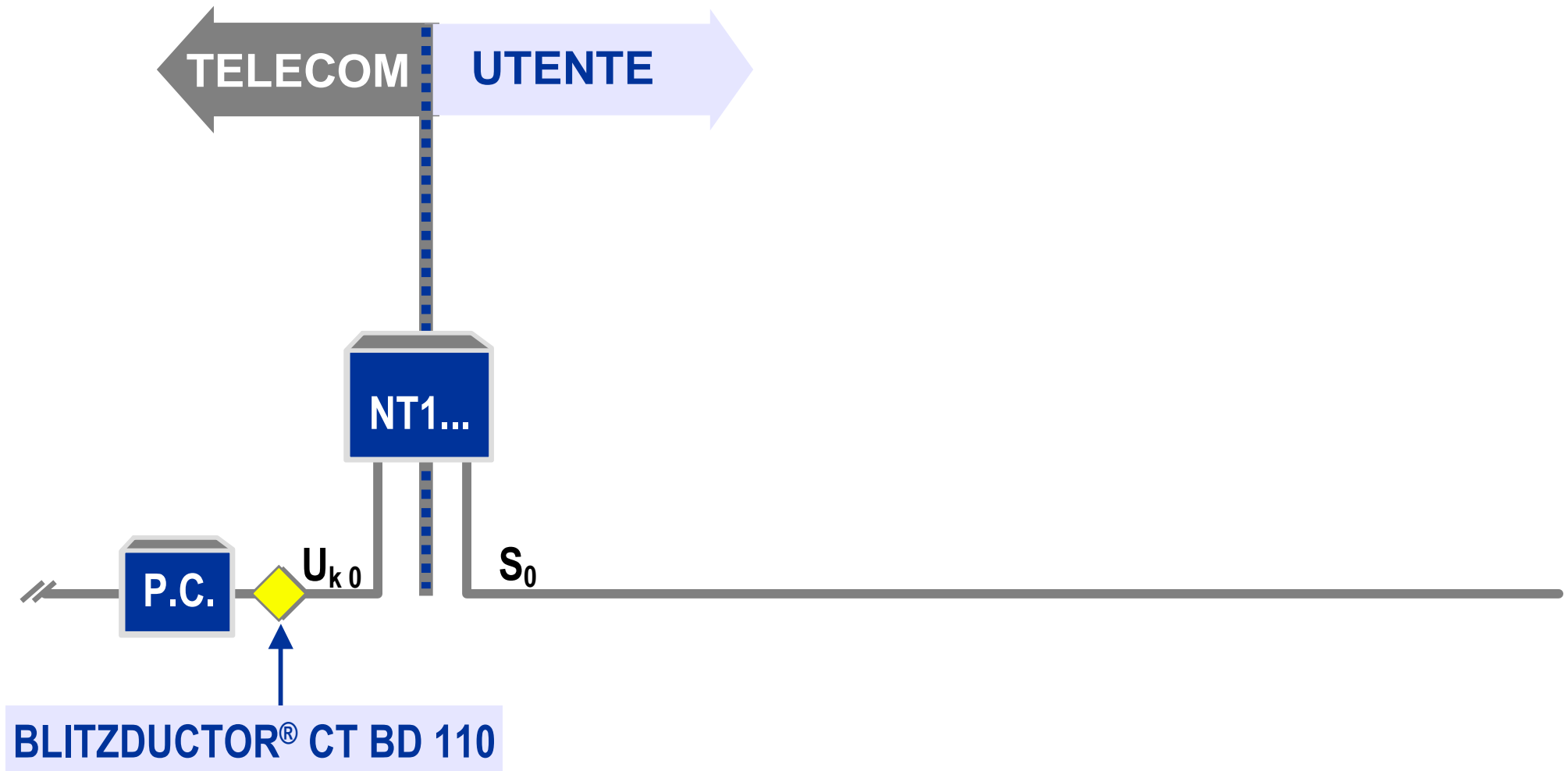


Telecomunicazione ISDN impianto base



BLITZDUCTOR®

Sviluppo continuo a Vostro vantaggio



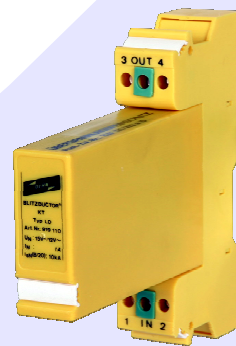
BLITZDUCTOR® XT
2006



BLITZDUCTOR® CT
1995



BLITZDUCTOR® KT
1984



BLITZDUCTOR® XT

Scaricatore combinato con gli eXTra



BXT protegge 4 linee

tutti gli elementi di protezione nel modulo SPD specifico per l'applicazione

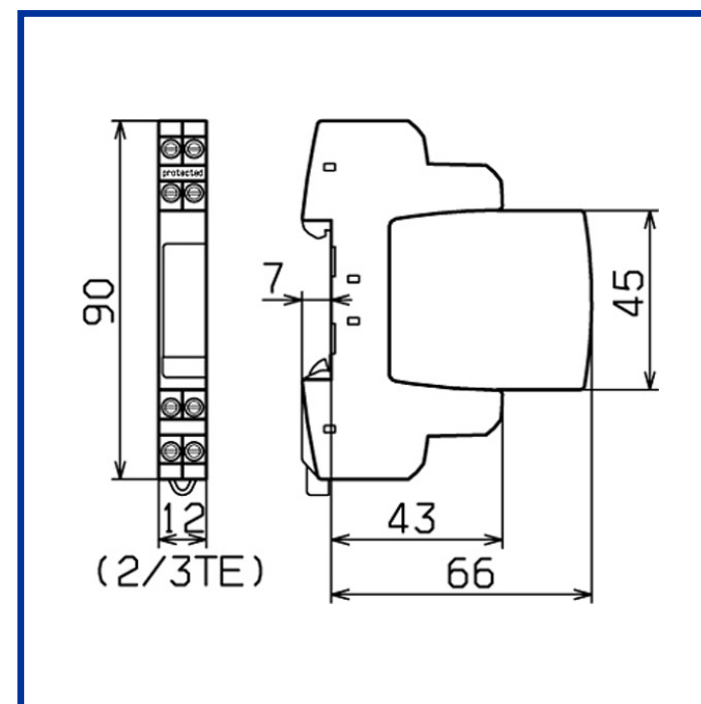


composto da 2 elementi

LifeCheck sorveglia tutti gli elementi di protezione

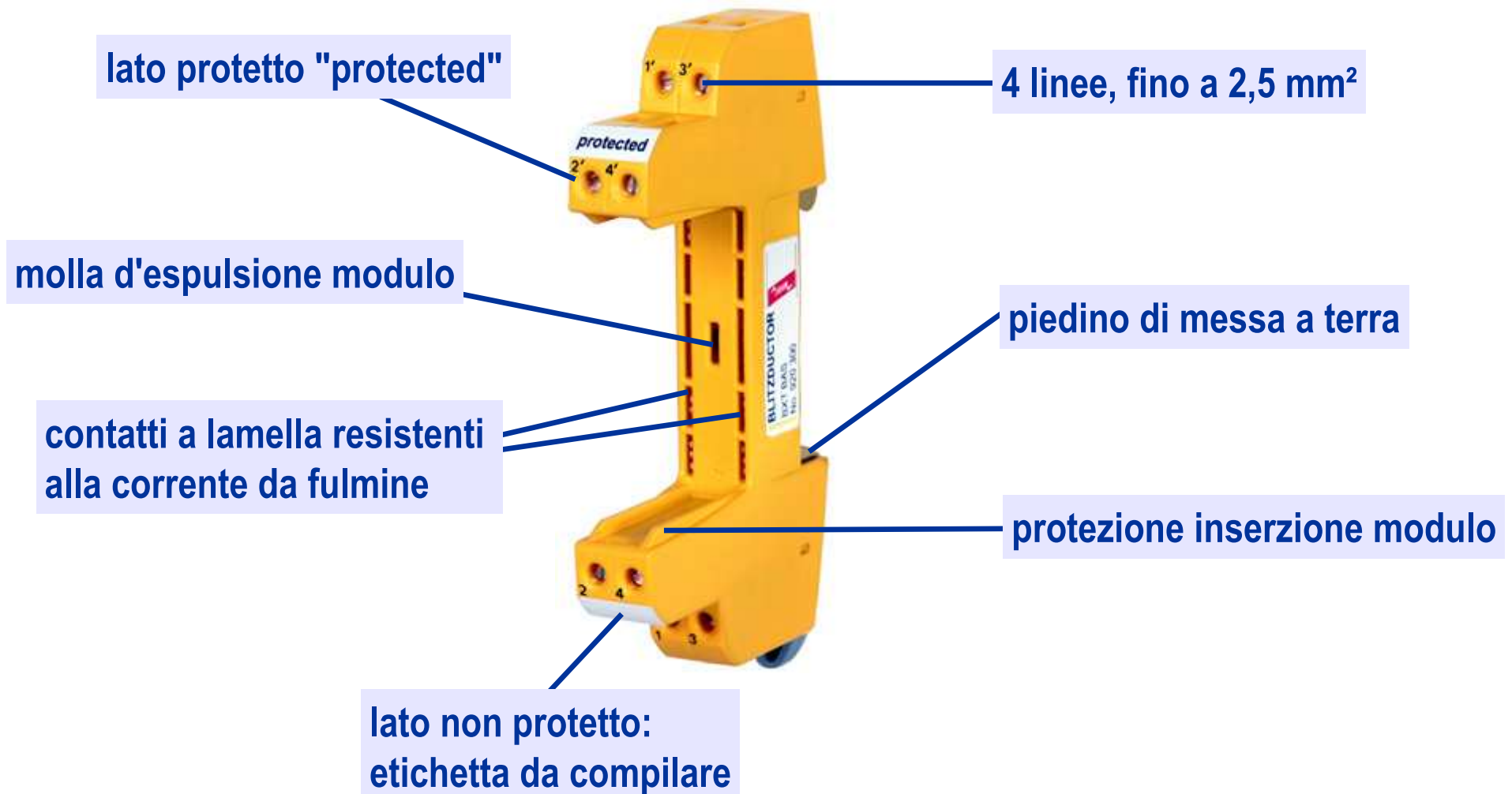
elemento base universale

4 poli
con le dimensioni del
BLITZDUCTOR® CT



BLITZDUCTOR® XT

Elemento base con funzione da morsetto passante

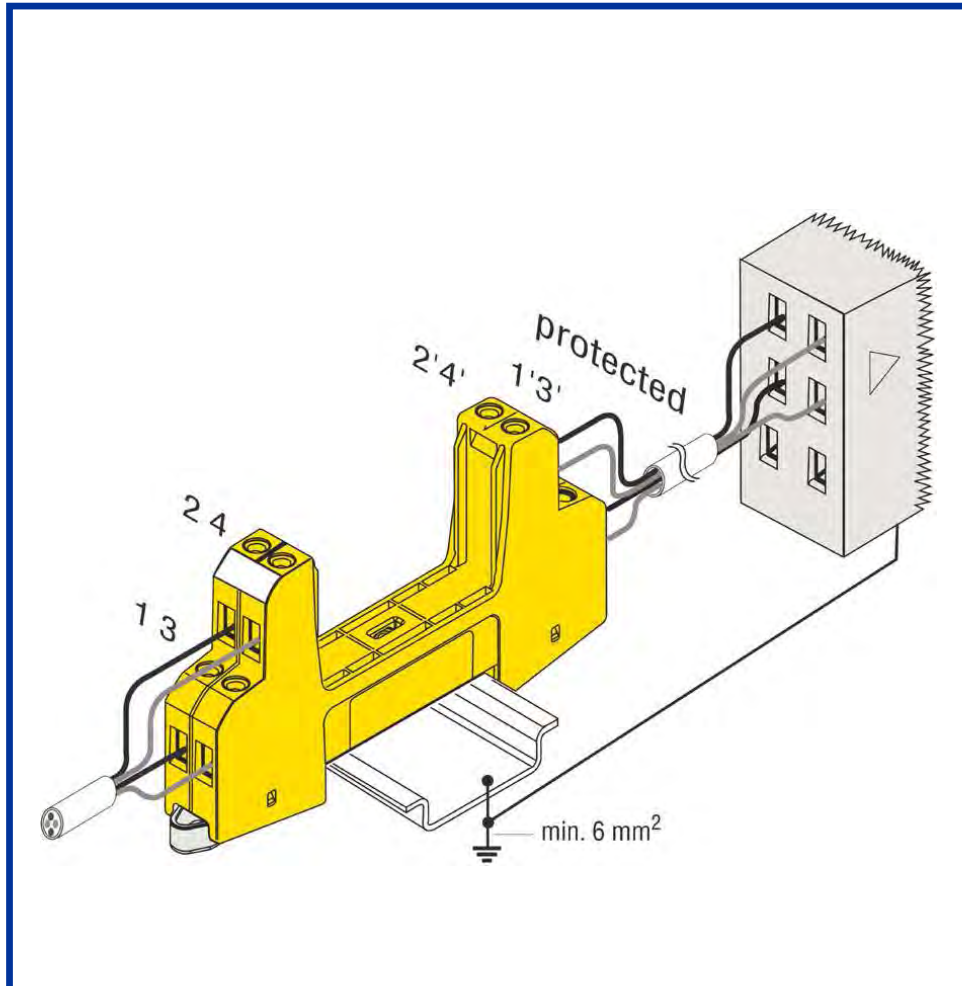


BLITZDUCTOR® XT

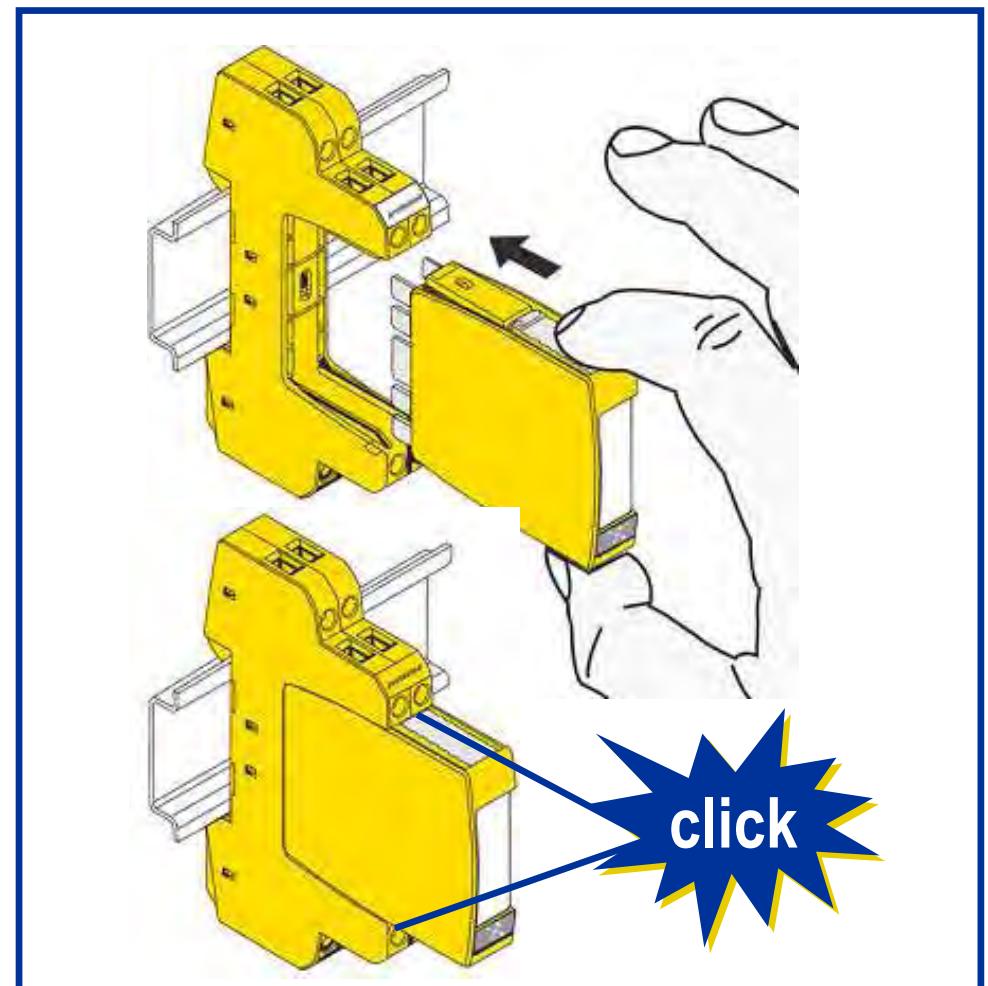
Elemento base da morsetto passante



Collegamento dei fili come nei morsetti componibili



Sostituzione del modulo in modo veloce e senza interruzione

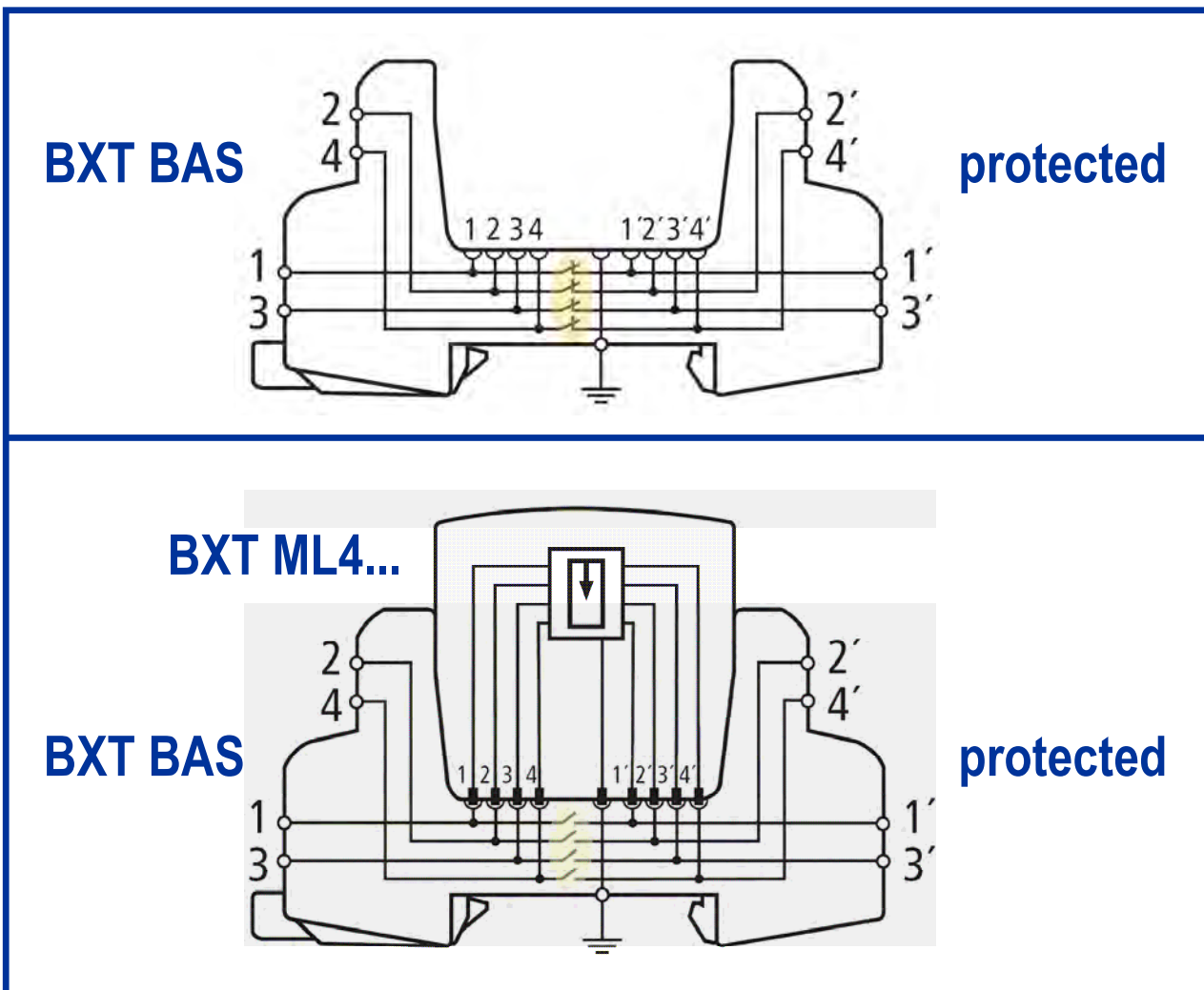


BLITZDUCTOR® XT

Elemento base con contatti in anticipo e ritardo



Schema di principio



contatti chiusi

Nessuna interruzione di segnale al momento della sostituzione del modulo di protezione !

contatti aperti



BLITZDUCTOR® XTU

Scaricatore combinato con eXTras e **actiVsense**



actiVsense

→ active
→ Voltage
→ sensitive

- Riconosce automaticamente il valore della tensione d'esercizio di segnale applicata
- Adatta in modo ottimale il livello di protezione alla tensione di segnale applicata al momento



BLITZDUCTOR® XTU BXTU ML4 BD 0-180

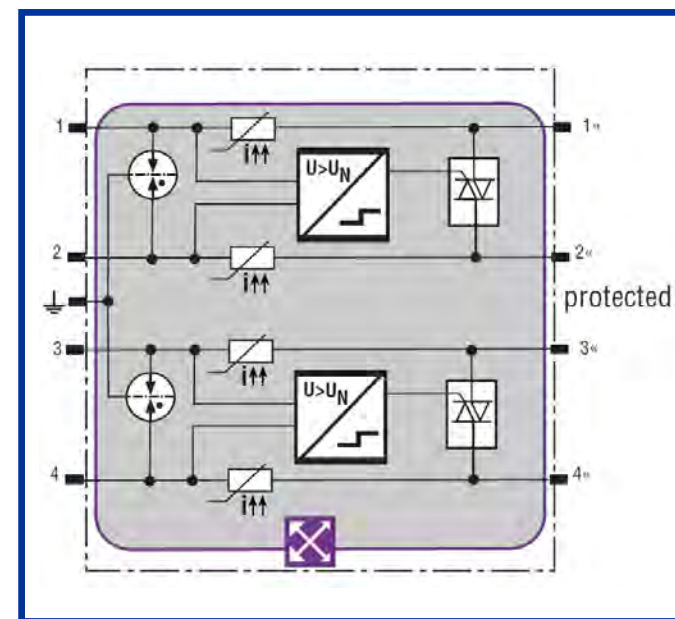


Modulo scaricatore combinato con tecnologia **actiVsense** per la protezione di 2 coppie simmetriche con separazione galvanica

- Monitoraggio LifeCheck
- Protezione ottimale di 2 coppie
- Per passaggi LPZ 0_A – 2 e maggiori



Tipo	BD 0-180
Art.	920 349
Classe scarica	TYPE 1 P1
U _N	0-180 V
I _N	0,1 A



BLITZDUCTOR® XTU con tecnologia **actiVsense**



Tensione di segnale sovrapposta

Tensione di esercizio U_N :

$$U_N = 0 \dots 180 \text{ V}$$

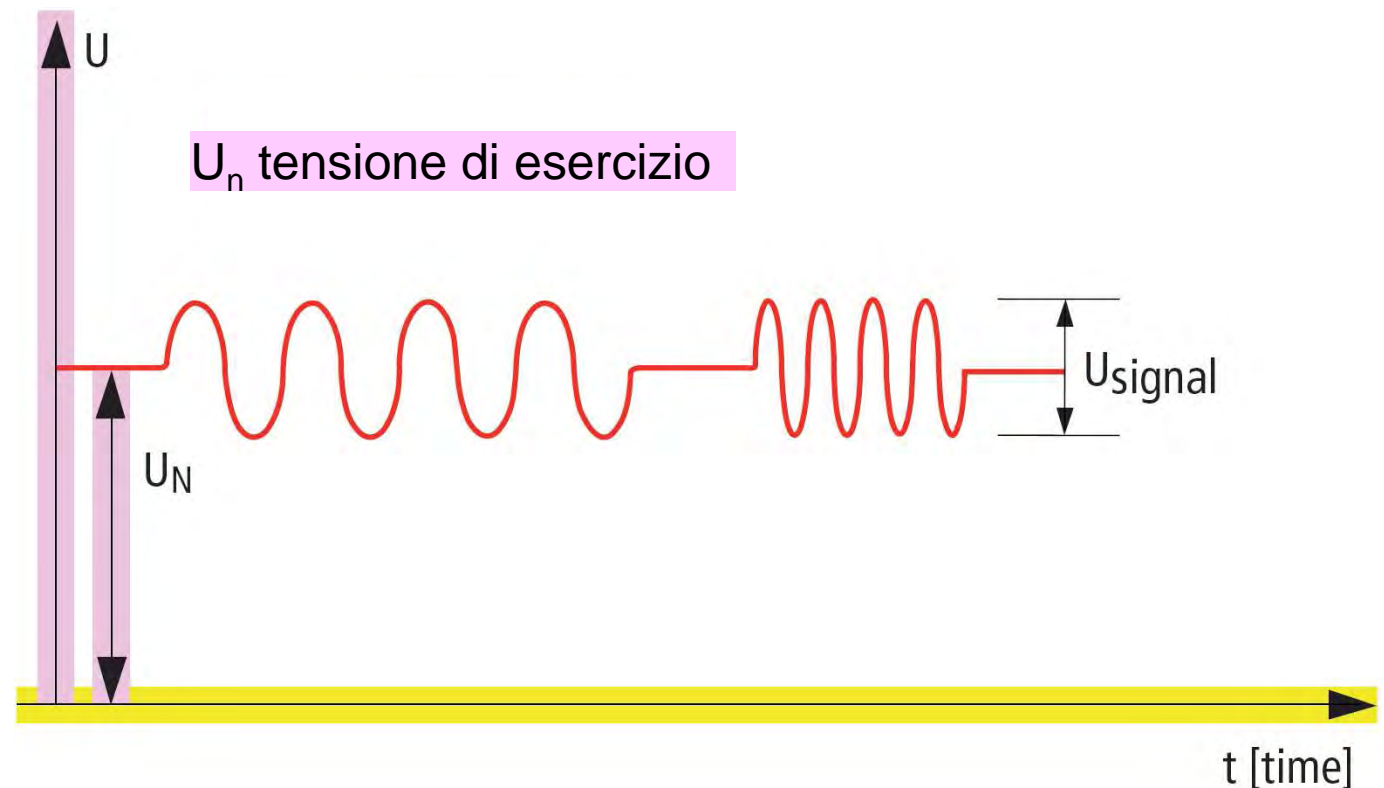
$$f_{UN} = \text{DC} \dots 400 \text{ Hz}$$

$$I_N = \text{max. } 100 \text{ mA}$$

Tensione di segnale U_{Signal} :

$$U_{\text{Signal}} = \pm 5 \text{ V}$$

$$f_{\text{Signal}} = \text{max. } 25 \text{ MHz}$$

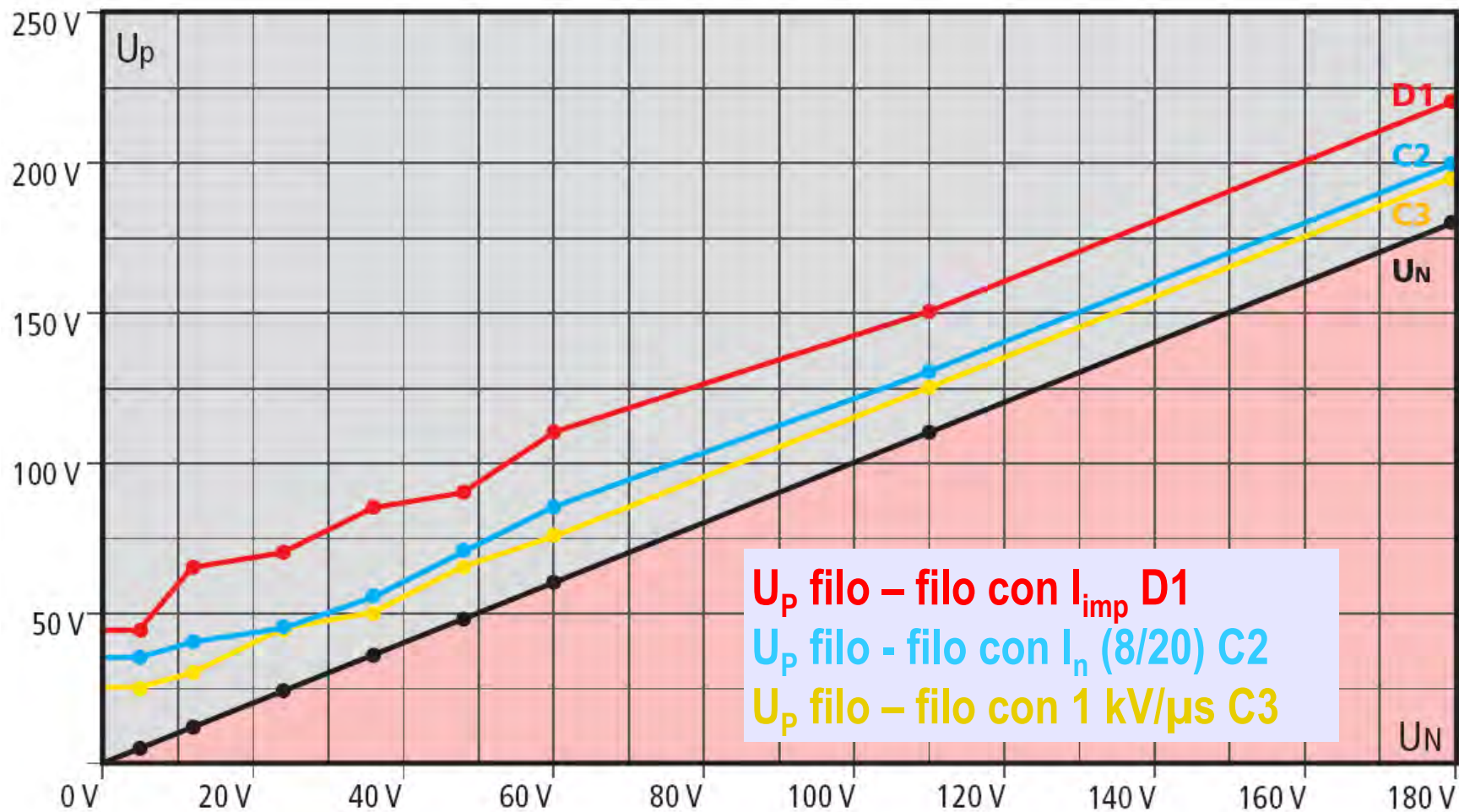


BLITZDUCTOR® XTU con tecnologia **actiVsense**

BXTU ML4 BD 0-180



Livello di protezione specifico



BLITZDUCTOR® XTU con tecnologia **actiVsense** BXTU ML4 BD 0-180



Impianti e segnali dove è possibile usare il BXTU

Principalmente il BXTU può essere utilizzato in tutte le reti informatiche se:

- la tensione d'esercizio si trova tra i 0 - 180 V e la frequenza non supera i 400 Hz
- la corrente nominale non supera i 100 mA
- il segnale dati non supera una massima deviazione di +/- 5 V e una frequenza massima di 25 MHz



BLITZDUCTOR® XTU con tecnologia **actiVsense** BXTU ML4 BD 0-180



Impianti e segnali dove è possibile usare il BXTU

Il BXTU può essere utilizzato nei seguenti sistemi
0-20 mA e 4-20 mA (anche Hart), CAN Bus, C Bus
(Honeywell), Data Highway Plus, Device Net, Dupline,
E-Bus (Honeywell), Fieldbus Foundation, FSK,
IEC-Bus (RS485), Interbus Inline (I/O), Luxmate Bus,
M-Bus, MODBUS, MPI-Bus, Procontic T200 (RS422),
Profibus-DP/FMS, Profibus-PA, Profibus Simatic Net,
PSM-EG-RS 485, Rackbus, R-Bus, RS 485, RS 422,
SafetyBUS p, Suconet



BLITZDUCTOR® XTU con tecnologia **actiVsense** BXTU ML4 BD 0-180



Impianti e segnali dove è possibile usare il BXTU

Il BXTU può essere utilizzato nei seguenti sistemi telefonici:

coppia a/b,

ADSL, ADSL 2+,

ISDN S₀, ISDN S_{2m} / U_{2m}, ISDN U_{ko} / U_{p0},

SDSL, SHDSL, VDSL,

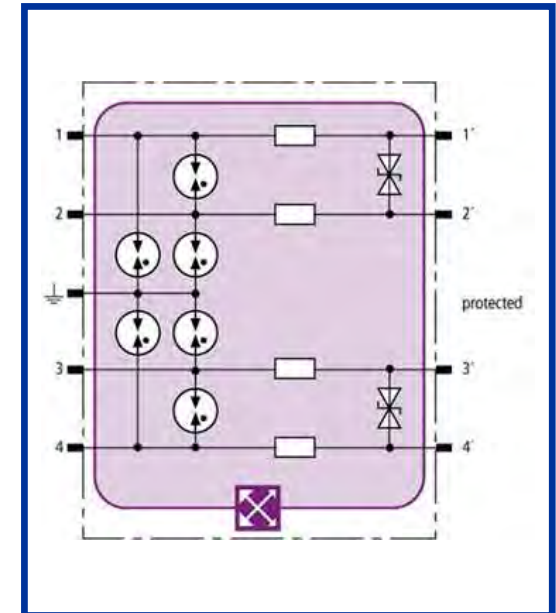
diversi sistemi telefonici interni (p.es. Siemens, Hicom, Alcatel)



BLITZDUCTOR® XT BXT ML4 BD EX



Modulo di limitatore di sovratensione con dimensioni ristrette per la protezione di 2 coppie di fili per circuiti di sicurezza intrinseca e sistemi bus.
Certificato ATEX.



tipo	BD EX 24
art.	920 381
classe del SPD	TYPE 2 P1
U_c	33 V
I_L	0,5 A

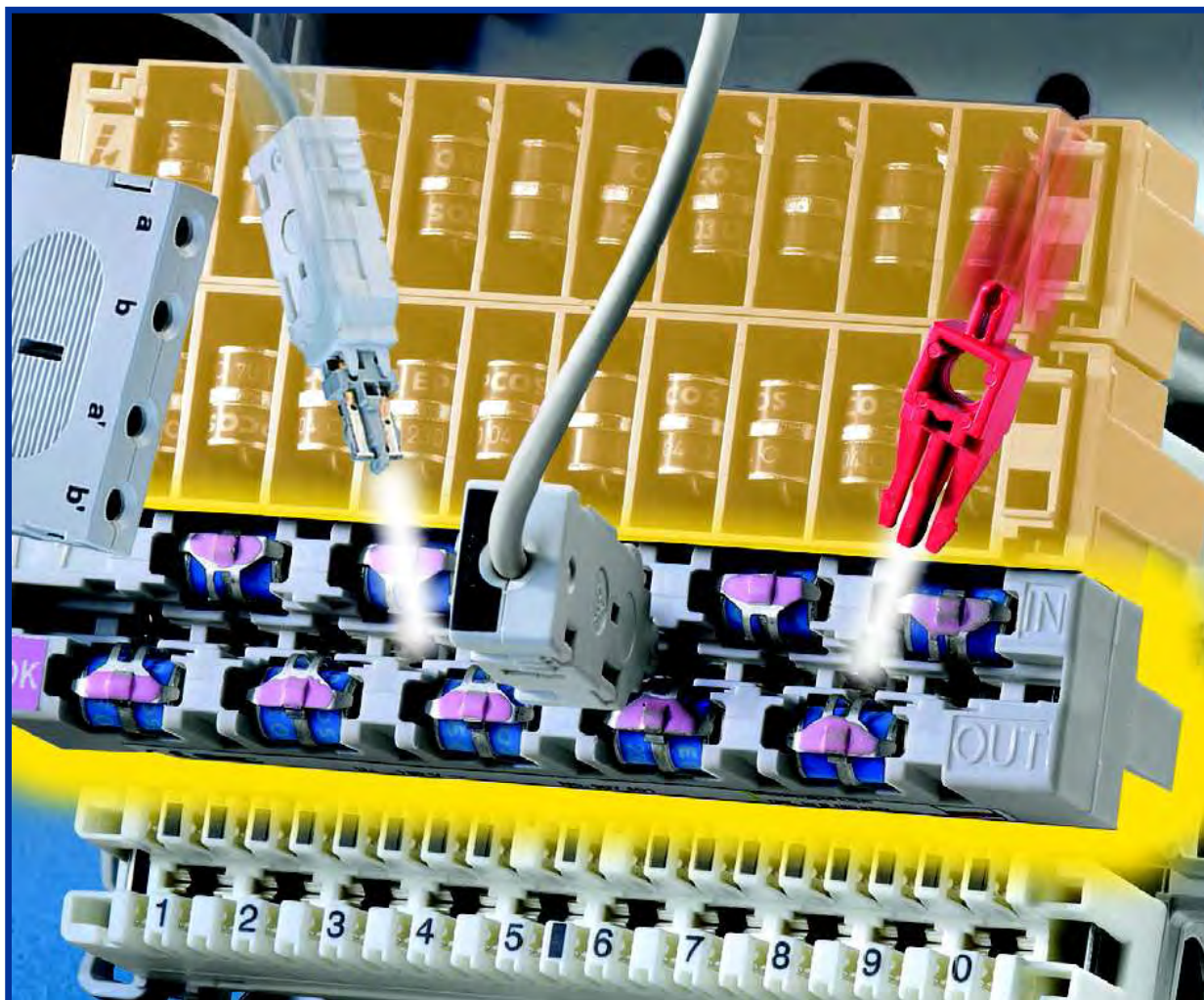
- utilizzo universale
- sorveglianza SPD tramite LifeCheck
- capacità e induttanze proprie basse e quindi trascurabili
- per LPZ 0_B-2 e maggiore



DEHNrapid® LSA offre protezione durante misure, sezionamenti e patching



Protezione da fulmine nonstop.

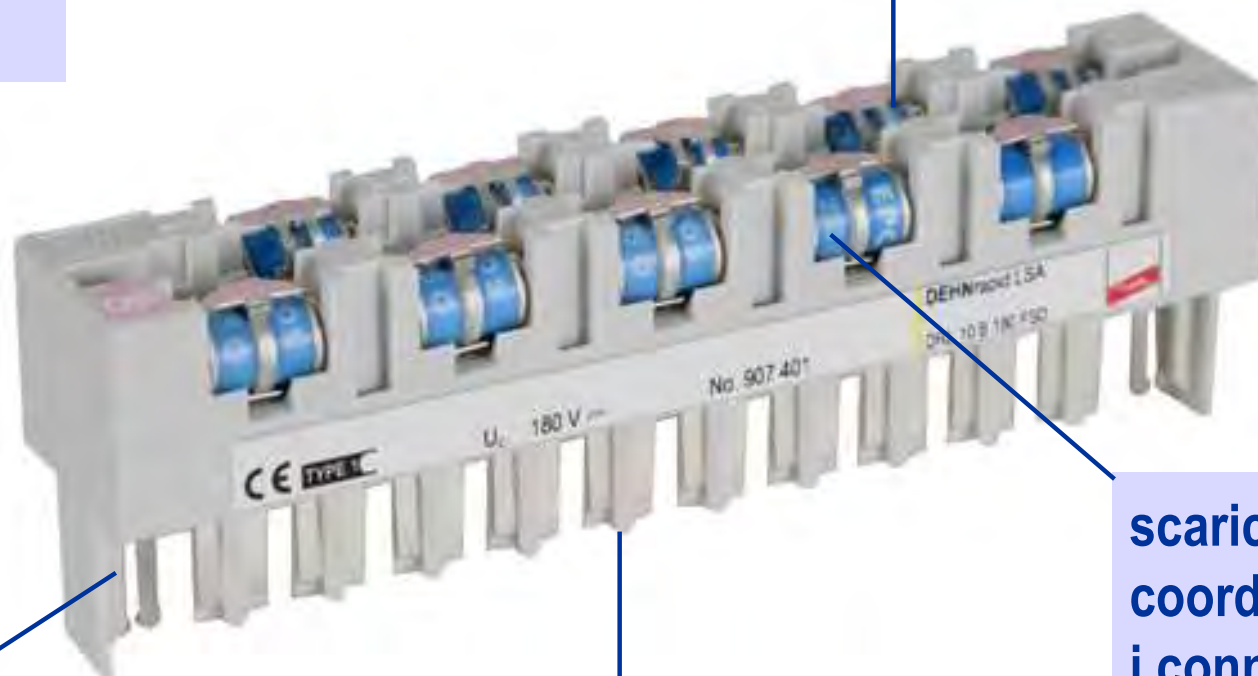


DRL 10 B 180 FSD

Scaricatore per corrente da fulmine universale, 2,5 kA / filo

$U_c = 180 \text{ V DC}$
 $I_l = 400 \text{ mA}$

contatto di separazione



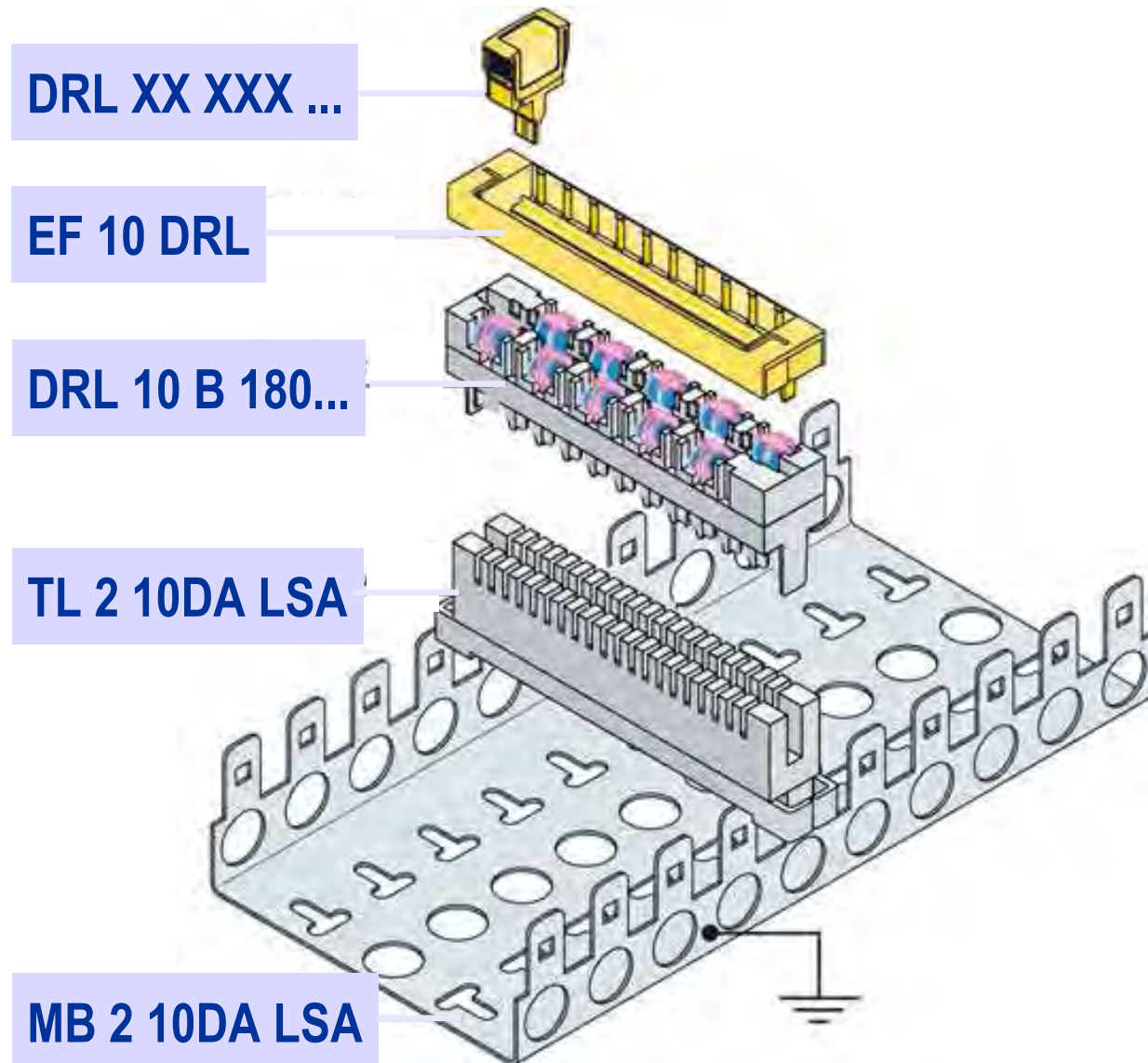
messa a terra

per strisce di sezionamento LSA

scaricatore a gas
coordinato con tutti
i connettori di
protezione DRL

Sistema DRL

L'estensione allo scaricatore combinato individuale



ampliabile in modo
modulare al
limitatore combinato



DRL- Connettori di protezione con supporto di terra



I connettori di protezione si innestano nel telaio di montaggio e, una volta montati, non possono più essere scambiati facilmente



diversi connettori di protezione possono essere combinati



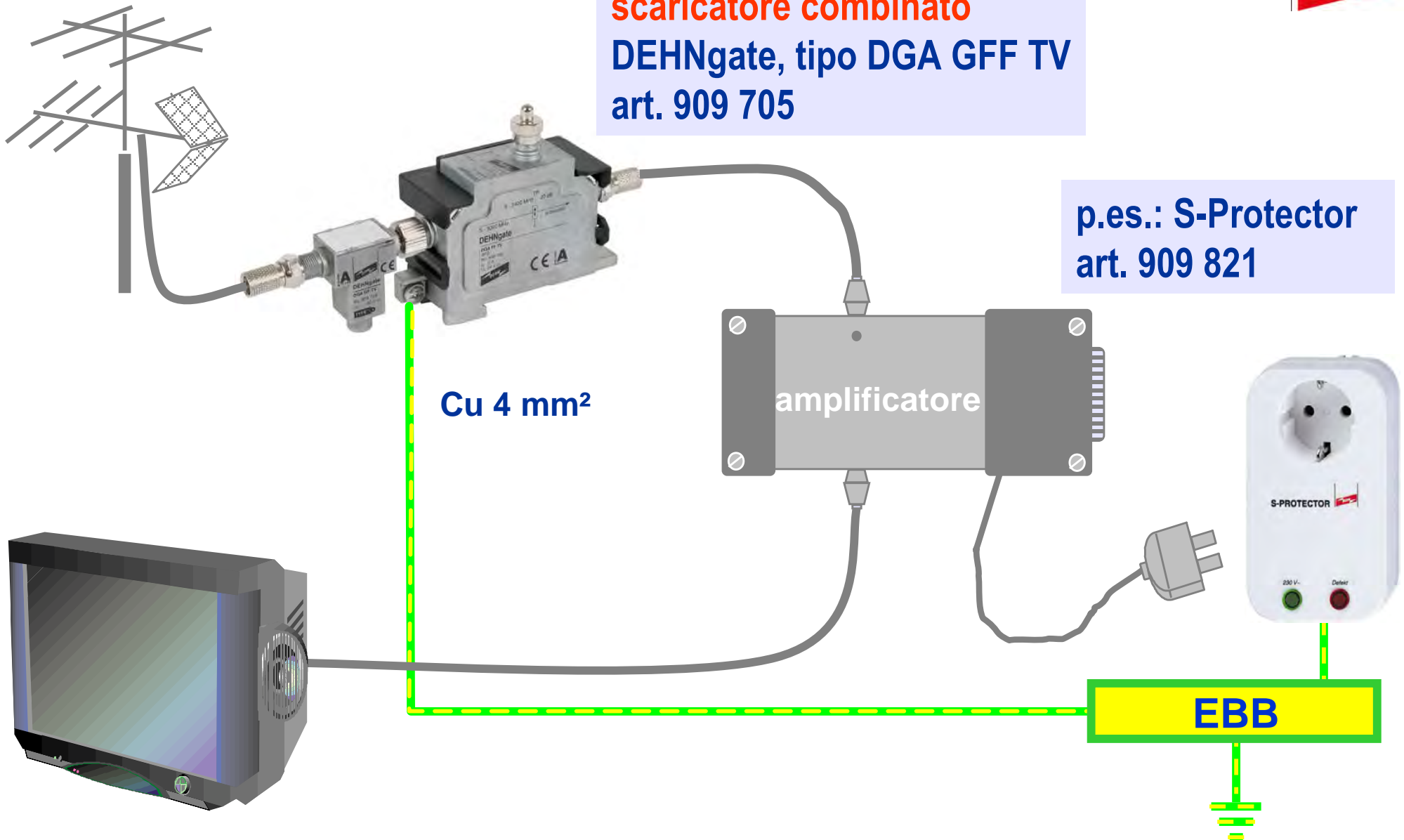
Equipotenzializzazione antifulmine per impianto TV



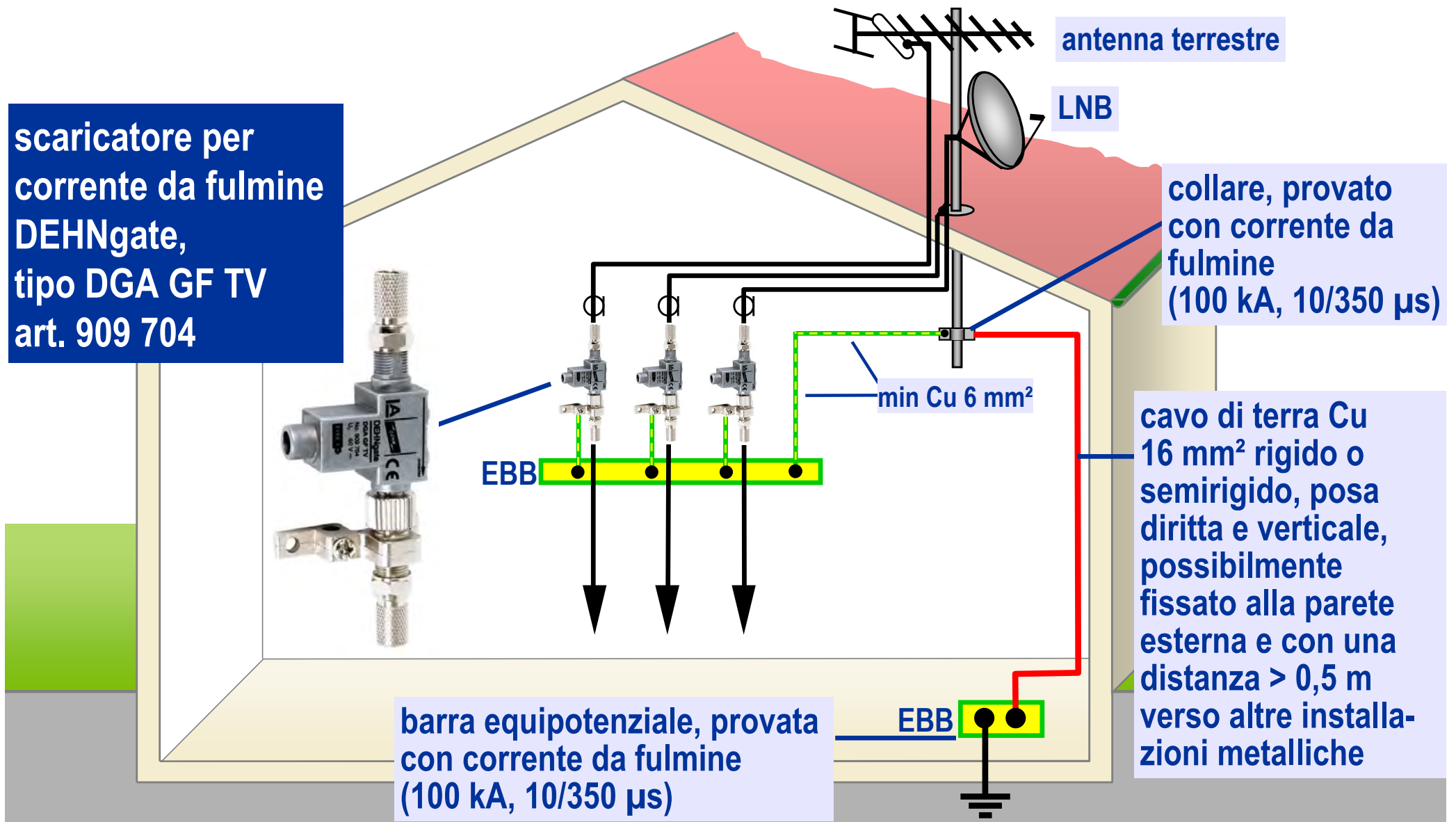
scaricatore combinato
DEHNgate, tipo DGA GFF TV
art. 909 705

p.es.: S-Protector
art. 909 821

Cu 4 mm²



Messa a terra diretta del palo d'antenna ed equipotenzializzazione dei cavi coassiali

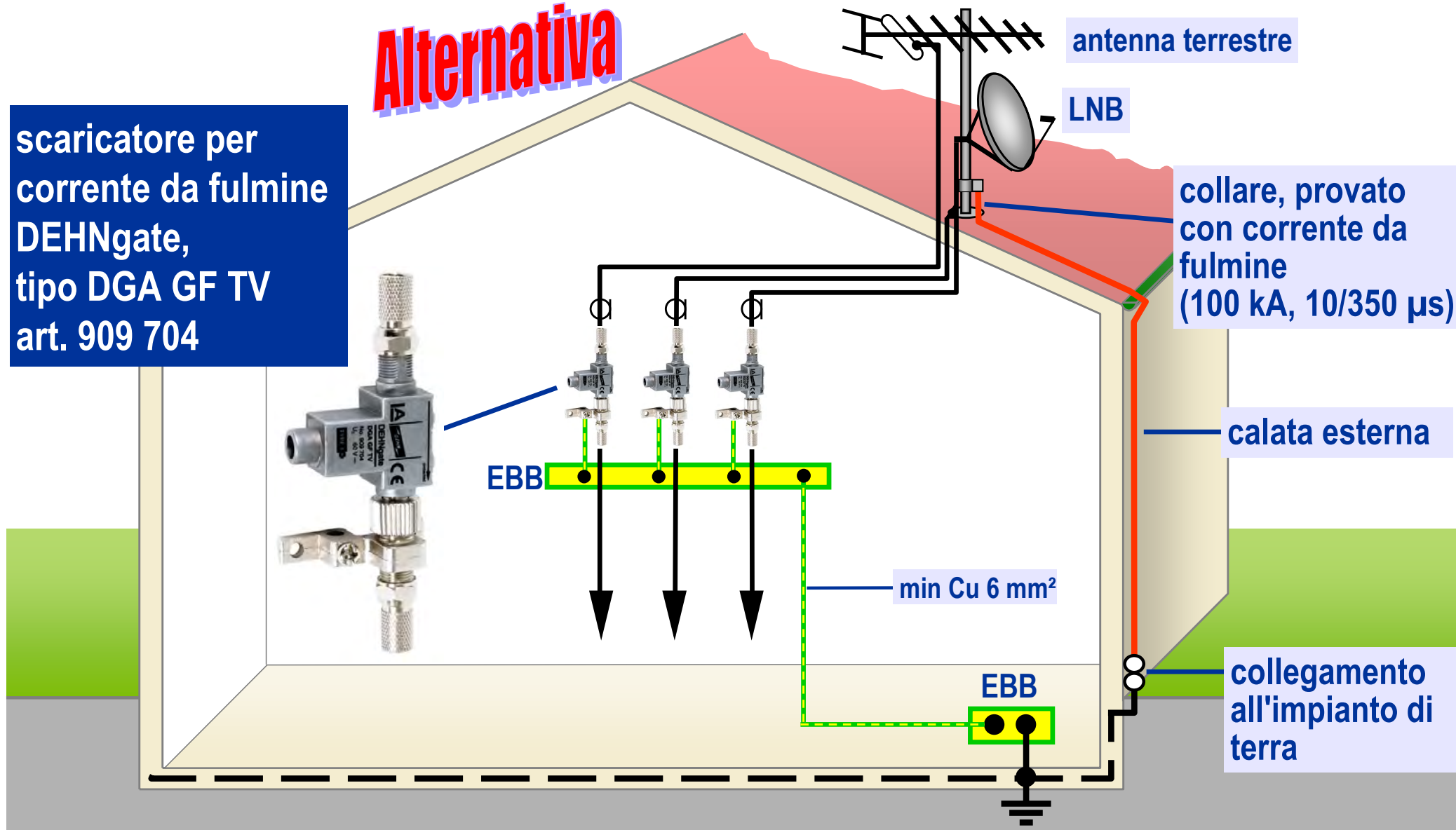


Messa a terra diretta del palo d'antenna ed equipotenzializzazione dei cavi coassiali



Alternativa

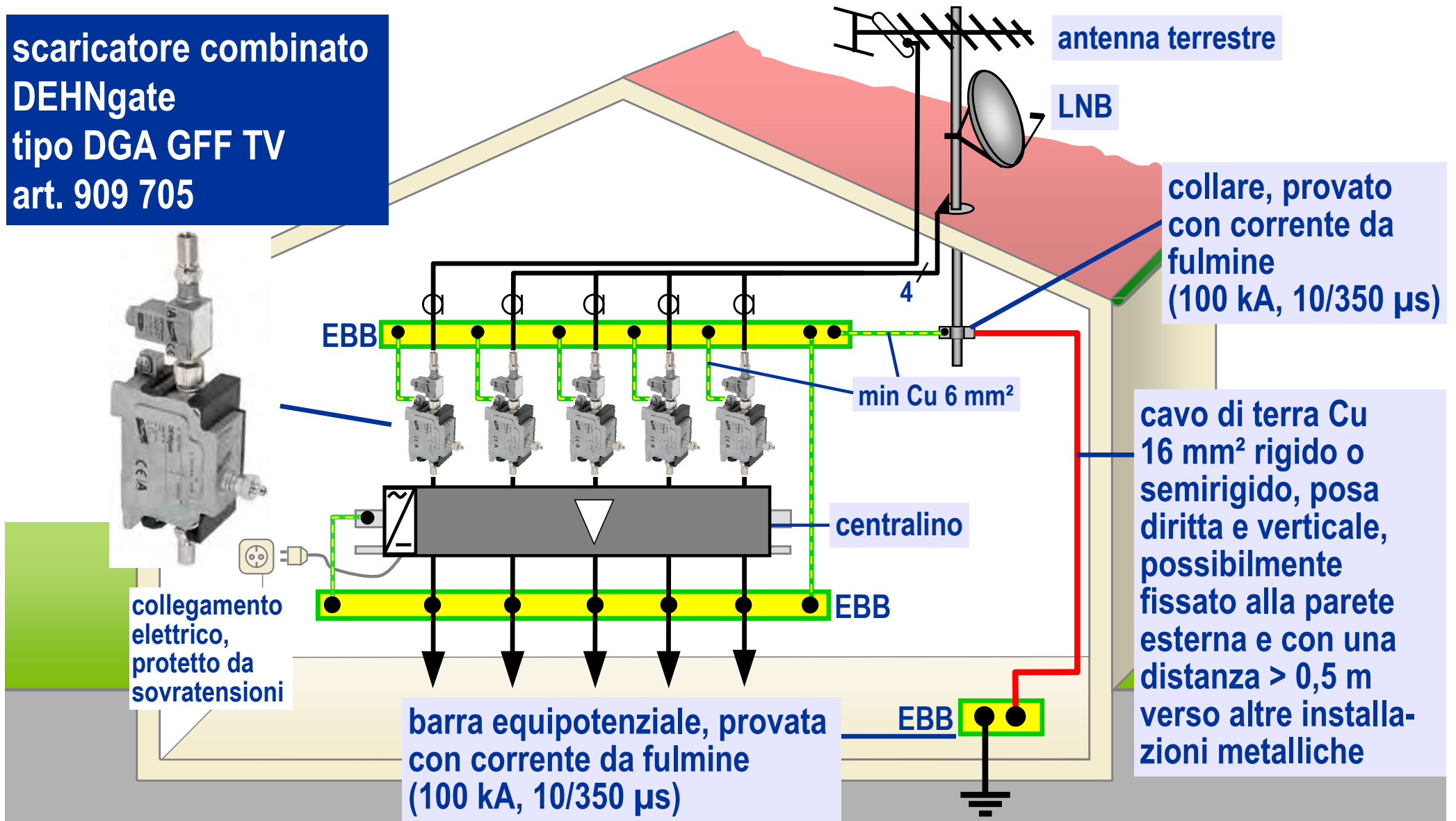
scaricatore per corrente da fulmine DEHNgate, tipo DGA GF TV art. 909 704



Messa a terra diretta del palo d'antenna ed equipotenzializzazione dei cavi coassiali



scaricatore combinato
DEHNgate
tipo DGA GFF TV
art. 909 705



Protezione del palo d'antenna con LPS esterno isolato ed equipotenzializzazione dei cavi coassiali



limitatore di sovratensione, tipo DGA FF TV art. 909 703

