

CAPITOLATO TECNICO

MULTICONDUCTOR 50 – 300 A



Trolley

-
- I condotti sbarre devono essere conformi alle norme IEC 439-1, IEC 439-2 e riportare la marcatura CE.
 - Corrente nominale di impiego a temperatura ambiente: $T_{med24h} = -30^{\circ} +60^{\circ} \text{ }^{\circ}\text{C}$ (media nelle 24 ore) oppure fino a $+80^{\circ} \text{ }^{\circ}\text{C}$ con profilo VICAT.
 - Tensione di impiego $U_e=380 \text{ V}$ a frequenza 50 Hz
 - Grado di protezione IP23 elevabile fino IP44 (certificato).
 - Sistema in esecuzione da 2 fino a 7 conduttori di cui uno per il conduttore di protezione con la possibilità di trasportare il segnale.
 - Conduttori in rame elettrolitico ETP ininterrotti.
 - Involucro di protezione in PVC autoestinguente con isolamento fino a 30 kV/mm.
 - I carrelli di presa corrente, dovranno avere i contatti di presa corrente conformati in modo d'avere un'ottima superficie di contatto con il conduttore.
 - I carrelli di presa corrente per correnti da 35, 70, 100 A saranno realizzati in materiale plastico con apposite ruote per un perfetto scorrimento all'interno dell'involucro. Tali condotti sbarre dovranno comprendere elementi rettilinei standard da 4 m, elementi curvi, cassette di alimentazione di testata o di alimentazione intermedia e cassette di chiusura a fondo linea, eventuali unità di introduzione carrelli e imbuto di trasferimento carrelli.

DESCRIZIONE PER COMPUTO METRICO

Elettrocondotti TROLLEY alimentazione utenze mobili con involucro di protezione in PVC e conduttori ininterrotti in rame elettrolitico, con tensione nominale di isolamento $U_i = 380 \text{ V}$ con portata nominale pari a (si veda CATALOGO) continuativa nelle 24 h.

Il sistema sarà costituito da X conduttori di cui uno per il PE.

Il grado di protezione dell'elettrocondotto sarà pari ad IPXX.