

## ESPECIFICACIÓ TÈCNICA

<b>Núm. d'ORDRE:</b>	ETBT	<b>Rev.:</b>	25/02/2010
<b>EQUIP:</b>	ARMARI ENLLUMENAT		
<b>MARCA / FABR.</b>			
<b>SERVEI:</b>	Armari general d'enllumenat		

### CARACTERÍSTIQUES

<b>Quadre</b>	Armari marca HIMEL tipus CRN/CRD amb muntatge interior modular DINIMEL o similar, amb 30% d'espais lliures a muntatge final
<b>Barres de repartiment</b>	Barres de repartiment modular de 4 pols LEGRAND (intensitat segons projecte)
<b>Magnetotèrmics</b>	Intensitat $\geq 63A$ : tipus C120H de Schneider electric Intensitat $< 63A$ : tipus C60H de Schneider electric Calibres segons projecte
<b>Diferencials</b>	Muntatge individual: Tipus VIGI C120 o C60 de Schneider electric classe A "si" i selectius Muntatge conjunt: Tipus ID classe A "si" i selectius de Schneider electric Vegeu esquema per regulacions.
<b>Protecció de sobretensions</b>	Phoenix Contact (segons esquemes)
<b>Contactors</b>	Schneider electric 4P 40A 230V
<b>Telerruptors</b>	Schneider electric, 1P 16A amb comandament manual
<b>Fusibles</b>	Schneider electric DF6-AB10, amb cartutx 10,3x38
<b>Bornes</b>	Phoenix Contact UK, segons intensitat
<b>Senyalització</b>	Segons estàndard CAT
<b>Cèl·lula fotoelèctrica</b>	RF-10 de RODMAN
<b>Programador horari</b>	Schneider electric
<b>Botoneres</b>	Schneider electric
<b>Polsadors de camp</b>	Simon IP65
<b>Interruptors</b>	Simon IP65
<b>Endolls</b>	Schuko 16 A, Simon IP65 Preses 230 V BJC Preses 400 V BJC
<b>Cablejat interior</b>	Instal·lacions industrials: H07V-K Oficines: ES07Z1-K

## ESPECIFICACIÓ TÈCNICA

<b>Núm. d'ORDRE:</b>	ETBT	<b>Rev.:</b>	05/12/2003
<b>EQUIP:</b>	CABLE BT. RV-K		
<b>MARCA / FABR.:</b>	GENERAL CABLE // PRYSMIAN // DRAKA		
<b>SERVEI:</b>	Instal·lació elèctrica BT general		

### CARACTERÍSTIQUES

<b>Tipus</b>	Flexible
<b>Designació</b>	RV-K (núm. XS) (UNE 21123-2)
<b>Seccions</b>	Segons potències
<b>Tensió nominal</b>	0,6/1 kV
<b>Conductors</b>	Cordes de coure recuit, classe 5. UNE EN 60228, UNE 21022
<b>Característiques del cable al foc</b>	No propagació de la flama: UNE EN 60332-1-2 ; IEC 60332-1-2; NFC 32070-C2. Emissió reduïda halògens: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1; Emissió CIH < 14%.
<b>Formació del conductor</b>	Segons UNE-21022
<b>Tipus d'aïllament</b>	Polietilè reticulat XLPE
<b>Tipus de coberta</b>	Policlorur de vinil PVC
<b>Temperatura màxima de servei</b>	90°C
<b>Temperatura màxima de curt circuit</b>	250°C
<b>Resistència a l'esquerdament</b>	Termoestable
<b>Resistència baixes temperatures</b>	Termoestable
<b>MARCA</b>	GENERAL CABLE, PRYSMIAN, DRAKA o similar

**ESPECIFICACIÓ TÈCNICA**

<b>Núm. d'Ordre:</b>	ETBT	<b>Rev.:</b>	25/02/2010
<b>EQUIP:</b>	SAFATES ELÈCTRIQUES PVC BAIXA TENSÍO		
<b>MARCA / FABR.</b>	UNEX		
<b>SERVEI:</b>	Safata de PVC		

***CARACTERÍSTIQUES***

<b>Protecció contra impactes mecànics</b>	IK9
<b>Classificació elèctrica</b>	Material aïllant
<b>Comportament al foc</b>	Classificació M1
<b>Comportament contra la corrosió</b>	Resistent a la corrosió
<b>Tapa</b>	Sí
<b>Color</b>	Gris
<b>Suports</b>	PVC o metàl·lics galvanitzats en calent
<b>Accessoris de muntatge</b>	PVC, del mateix fabricant

**TIPUS:** PVC, de base perforada

**FABRICANT:** UNEX o similar

## ESPECIFICACIÓ TÈCNICA

<b>Núm. d'ORDRE:</b>	ETBT	<b>Rev.:</b>	25/02/2010
<b>EQUIP:</b>	XARXA TERRES EDIFICIS		
<b>MARCA / FABR.</b>			
<b>SERVEI:</b>	Xarxa de terres exterior		

### CARACTERÍSTIQUES

Qualsevol caseta o instal·lació disposarà d'una xarxa de terres soterrada que garanteixi una protecció adient segons la legislació vigent, definint-se els següents nivells mínims de resistència de la xarxa de terra, amb pont obert, segons el tipus d'instal·lació:

- Terciàries i dipòsits: 20 ohm
- Estacions de bombament i edificis singulars: 10 ohm
- Instal·lacions amb parallamps i estacions de bombament d'Alta tensió: 5 ohm

### COMPONENTS

<b>Elèctrodes de terra</b>	Elèctrode soterrat format per piques d'acer amb recobriment electrolític de coure 300 micres, de 2 m de longitud i 18 mm de diàmetre. En cas necessari, es realitzaran pous amb elèctrode especial per a terreny de baixa conductivitat. També es podran utilitzar estels courats de 0,5 m de diàmetre, per a instal·lacions on no es puguin obtenir els nivells exigits.
<b>Cablejat</b>	Els elèctrodes es connectaran mitjançant un cable de coure nu de 50 mm <sup>2</sup> , enterrat a com a mínim 50 cm. Les unions a la xarxa es realitzaran mitjançant soldadura aluminotèrmica.
<b>Arqueta presa de terra</b>	En dos dels extrems es disposarà d'arquetes de registre de la xarxa de terres, amb arqueta rectangular Mod . 2718 PUJOL-MONTALÀ. A l'arqueta on es faci la derivació cap a l'interior, es disposarà d'un pont de comprovació per poder aïllar la presa de terra.
<b>Interconnexió</b>	La presa de terra es connectarà a la xarxa existent mitjançant un cable de coure nu de 50 mm <sup>2</sup> , des de la placa equipotencial de l'arqueta de presa de terra. La unió a la xarxa existent es realitzarà mitjançant soldadura aluminotèrmica.
<b>Pont de prova</b>	Des del pont de comprovació exterior sortirà un cable nu de coure de 50 mm <sup>2</sup> fins al pont de prova interior, Mod. CTS25/95, marca HIMEL.

**ESPECIFICACIÓ TÈCNICA**

<b>Núm. d'ORDRE:</b>	ETBT	<b>Rev.:</b>	03/12/2003
<b>EQUIP:</b>	CABLES MULTIPOLARS BT. VV-K		
<b>MARCA / FABR.:</b>	GENERAL CABLE // PRYSMIAN // DRAKA		
<b>SERVEI:</b>	Interconnexió i senyalització equips Baixa Tensió		

***CARACTERÍSTIQUES***

<b>Tipus</b>	Flexible multipolar
<b>Designació UNE</b>	VV-K UNE 21123-1
<b>Secció</b>	Segons projecte
<b>Conductor</b>	Cordes de coure recuit, classe 5 UNE EN 60228
<b>Tensió d'aïllament</b>	0,6/1 kV
<b>Característiques del cable al foc</b>	No propagació de la flama: UNE EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2; NFC 32070-C2 Emissió reduïda halògens: UNE EN 50267-2-1; IEC 60754-1 (emissió CLH < 20%)
<b>Tipus d'aïllament</b>	Policlorur de vinil PVC
<b>Tipus de coberta</b>	Policlorur de vinil PVC
<b>Temperatura màxima de servei</b>	70°C
<b>Temperatura màxima de curt circuit</b>	160°C
<b>Resistència a l'esquerdament</b>	Termoplàstic
<b>Resistència baixes temperatures</b>	Termoplàstic
<b><u>MARCA:</u></b>	GENERAL CABLE, PRYSMIAN, DRAKA o similar