



> Condutores Eléctricos e Telecomunicações

Cabos De Energia



Referência	Isolamento	Composição	Temp. (°C)	Voltagem (V)
FG4/2	Silicone	Unipolar & Flexível	180	300 / 500
UG/2	Silicone	Unipolar & Rígido	180	300 / 500
FG4T2/2	Silicone / Fibra de Vidro	Unipolar & Flexível	200	300 / 500
UG4T2/2	Silicone / Fibra de Vidro	Unipolar & Rígido	200	300 / 500
FG4T2/2-0	Silicone / Fibra de Vidro	Unipolar & Flexível	200	300 / 500
FG4T2/12	Silicone / Fibra de Vidro	Unipolar & Flexível	200	600
THT	Silicone	Unipolar & Flexível	250	300 / 500
THT/VT	Silicone / Fibra de Vidro	Unipolar & Flexível	250	300 / 500
FG4T2/12-THT	Silicone / Fibra de Vidro	Unipolar & Flexível	250	600
VTC/RR	PTFE / Fibra de Vidro	Unipolar & Flexível	250	300 / 300
VTC/Ni	PTFE / Fibra de Vidro	Unipolar & Flexível	300	300 / 300
VTC/R.Ni	PTFE / Fibra de Vidro	Unipolar & Flexível	270	300 / 300
V2TC/Ni	PTFE / Fibra de Vidro	Unipolar & Flexível	270	300 / 500
V2TC/RR	PTFE / Fibra de Vidro	Unipolar & Flexível	250	300 / 500
VH/Gr.2/RR	Fibra de Vidro / Fibra de Vidro	Unipolar & Flexível	250	300 / 300
VH/Gr.2/Ni	Fibra de Vidro / Fibra de Vidro	Unipolar & Flexível	300	300 / 300
VH/Gr./R.Ni	Fibra de Vidro / Fibra de Vidro	Unipolar & Flexível	270	300 / 300
VHO-A	Fibra de Vidro / Fibra de Vidro		250	300 / 300
VH-IT/2G/Ni	Fibra de Vidro / Fibra de Vidro / Impreg. PTFE	Unipolar & Flexível	250	300 / 500
VTC/Ni-1T	PTFE / Fibra de Vidro	Unipolar & Flexível	250	220
FG4/2-0	Silicone	Unipolar & Flexível	180	300 / 500
FG40G4/2	Silicone	Multipolar & Flexível	180	300 / 500
FG40G4T2/2	Silicone / Fibra de Vidro	Multipolar & Flexível	200	300 / 500
FG40T2/2	Silicone / Fibra de Vidro	Multipolar & Flexível	200	300 / 300
FG4W-THT FG4W	Silicone	Espalmado	180	300 / 300
FG4WT2-THT	Silicone / Fibra de Vidro	Espalmado	250	300 / 300
THT/VT-Ni	Silicone / Fibra de Vidro	Unipolar & Flexível	250	300 / 500
TSVVR-TSVVT	Fita PTFE / Fibra de Vidro	Unipolar & Flexível	250	300 / 300
VHIT/Gr.2/Ni	Fibra de Vidro / Fibra de Vidro / Impreg. PTFE	Unipolar & Flexível	300	300 / 500
VHIT/Gr.2/R.Ni	Fibra de Vidro / Fibra de Vidro / Impreg. PTFE	Unipolar & Flexível	270	300 / 500
TS/R.Ni300/500 RST	PTFE	Unipolar & Flexível	250	300 / 500
TS/Ni300/500	PTFE	Unipolar & Flexível	250	300 / 500
VHIT/GR.2/RR	Fibra de Vidro / Fibra de Vidro / Impreg. PTFE	Unipolar & Flexível	250	300 / 500
TSVR Ni	PTFE / Fibra de Vidro	Unipolar & Flexível	250	300 / 300
FG4 NEON	Silicone Alta Voltagem	Unipolar & Flexível	180	5 / 10 KV
FG4M3 NEON	Silicone Alta Voltagem / PVC	Unipolar & Flexível	90	
FG4-PS-M3 NEON	Silicone Alta Voltagem / Arm.PVC	Unipolar & Flexível	90	
FG4/2-HT	Silicone	Unipolar & Flexível	220	300 / 500
FG4/300-E	Silicone	Unipolar & Flexível	180	Max. 300
FG4T2/300-E	Silicone / Fibra de Vidro	Unipolar & Flexível	200	Max. 300
FG4T2/2-R	Silicone / Fibra de Vidro	Unipolar & Flexível	200	300 / 500

Cabo Multifilar, Flexível, Isolado a Silicone



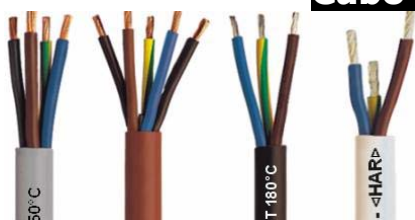
Referência	Tensão Nom.	Temp. (°C)	Cor	Pico	Tipo Condutor	Isolamento	Secção (mm ²)
FG4/2	300 / 500 V	-60 a +180	Diversas	2000 V	Cobre nú, estanhado, níquelado	Silicone	0,25 a 25,0

Cabo Multifilar, Flexível, Isolado a Silicone + Fibra De Vidro



Referência	Tensão Nom.	Temp. (°C)	Cor	Pico	Tipo Condutor	Isolamento	Secção (mm ²)
FG4T2/2	300 / 500 V	-60 a +200	Diversas	2000 V	Cobre nú, estanhado, níquelado	Silicone + Fibra de Vidro	0,25 a 25,0

Cabo Multifilar, Flexível, Isolado a Silicone



Referência	Tensão Nom.	Temp. (°C)	Cor	Pico	Tipo Condutor	Isolamento	Secção (mm ²)
FG40G4/2	300 / 500 V	-60 a +180	Diversas	2000 V	Cobre nú, estanhado, níquelado	Silicone	2X0,50 a 4x4,0

Cabos Diversos



Referência	Isolamento	Composição	Temp. (°C)	Voltagem (V)
FT2G4T2	Silicone / Fibra de Vidro	Unipolar & Flexível	200	Max. 48
SiF-PV (f)	Silicone / PVC tipo YM4	Espalmado	90	Max. 48

Cabos De Compensação



Referência	Isolamento	Composição	Temp. (°C)	Voltagem (V)
FRDR-T	PVC / PVC	Espalmado	80	2000
RDR-TA	PVC / PVC ARMADO	Espalmado	80	2000
FROPSR-T	PVC / PE / PVC	Redondo Multifil. Flex	80	2000
FROASR-T	PVC / AL / PVC	Redondo Multifil. Flex	80	2000
FROR-TA	PVC / PVC ARMADO	Redondo Multifil. Flex	80	2000
VHDT2-TS	Fibra de Vidro / Fibra de Vidro	Espalmado	250	1000
VHOT2-TS	Fibra de Vidro / Fibra de Vidro	Redondo Multifil. Flex	250	1000
FG50-TS	PTFE	Redondo Multifil. Flex	250	1000
FG40G4-T	Silicone / Silicone	Redondo Multifil. Flex	180	2000
FG40G4-TA	Silicone / Silicone	Redondo Multifil. Flex	80	2000
FG40ASG4-T	Silicone / AL / Silicone	Redondo Multifil. Flex	180	2000
FG40G4-TS	Silicone / Silicone	Redondo Multifil. Flex	180	2000

Cabos Com Certificação IMQ – Normativa HAR -



Referência	Isolamento	Composição	Temp. (°C)	Voltagem (V)
HO5SJ-K	Silicone / Fibra de Vidro	Unipolar & Flexível	180	300 / 500
HO5S-K	Silicone	Unipolar & Flexível	180	300 / 500
HO5S-U	Silicone	Unipolar & Rígido	180	300 / 500

Cabo Multifilar, Flexível, Isolado a Silicone + Fibra De Vidro, Normalizado



Referência	Tensão Nom.	Temp. (°C)	Cor	Pico	Tipo Condutor	Isolamento	Secção (mm ²)
HO5SJ-K	300 / 500 V	-60 a +200	Diversas	2000 V	Cobre nú, estanhado, niquelado	Silicone + Fibra de Vidro	0,25 a 16,0

Cabo Multifilar, Flexível, Isolado a Silicone, Normalizado



Referência	Tensão Nom.	Temp. (°C)	Cor	Pico	Tipo Condutor	Isolamento	Secção (mm ²)
HO5S-K	300 / 500 V	-60 a +180	Diversas	2000 V	Cobre nú, estanhado, niquelado	Silicone	0,50 a 2,50

Cabo Multifilar, Flexível, Isolado a Silicone, Normalizado



Referência	Tensão Nom.	Temp. (°C)	Cor	Pico	Tipo Condutor	Isolamento	Secção (mm ²)
HO5SS-F	300 / 500 V	-60 a +180	Diversas	2000 V	Cobre estanhado	Silicone	2X0,75 a 4x2,50

Cabos Com Certificação IMQ



Referência	Isolamento	Composição	Temp. (°C)	Voltagem (V)
FG40R3	Silicone / PVC	Multipolar & Flexível	90	300 / 500
FG4G4 450/750V	Silicone	Unipolar & Flexível	180	450 / 750
FG4G4T2 450/750V	Silicone / Fibra de Vidro	Unipolar & Flexível	180	450 / 750
UG4G4 450/750V	Silicone	Unipolar & Rígido	180	450 / 750
UG4G4T2 450/750V	Silicone / Fibra de Vidro	Unipolar & Rígido	180	450 / 750
UG4T2	Silicone / Fibra de Vidro	Unipolar & Rígido	180	300 / 500
UG4T2-T200°C	Silicone / Fibra de Vidro	Unipolar & Rígido	200	300 / 300
FG4DR3	Silicone / PVC	Espalmado	90	300 / 500
RG4T2-T200°C	Silicone / Fibra de Vidro	Unipolar & Manga	200	300 / 300

Cabos Com Certificação VDE



Referência	Isolamento	Composição	Temp. (°C)	Voltagem (V)
SiL/0100 F	Silicone	Unipolar & Flexível	180	300 / 300
SiL/0100 U	Silicone	Unipolar & Rígido	180	300 / 300
SILHYW (fi)	Silicone / PVC HT105°C	Espalmado	90	300 / 300
SiLHSiL	Silicone	Unipolar & Flexível	180	300 / 300
SILHSiLT2	Silicone / Fibra de Vidro	Unipolar & Flexível	180	300 / 500
SiLHSiL	Silicone	Unipolar & Rígido	180	300 / 300
SiLHSiLT2	Silicone / Fibra de Vidro	Unipolar & Rígido	180	300 / 500
SiLHYW (rd)	Silicone / PVC	Multipolar & Flexível	90	300 / 300
SiMHYW	Silicone / PVC	Multipolar & Flexível	90	300 / 500
SiL/0100 F-T2	Silicone / Fibra de Vidro	Unipolar & Flexível	180	300 / 300
SiL/0100 U-T2	Silicone / Fibra de Vidro	Unipolar & Rígido	180	300 / 300
SiL/0500 F	Silicone	Multipolar & Flexível	180	1.8 / 3 KV
SiL/0400 F	Silicone	Multipolar & Flexível	180	0.6 / 1 KV
N2GFAF	Silicone	Unipolar & Flexível	180	300 / 300
N2FA	Silicone	Unipolar & Rígido	180	300 / 300
N2GMH2G-J/0	Silicone	Multipolar & Flexível	180	300 / 500

Cabos Com Certificação UL



Referência	Isolamento	Composição	Temp. (°C)	Voltagem (V)
STYLE 3068	Silicone / Fibra de Vidro	Unipolar & Flexível	150	300
STYLE 3069	Silicone / Fibra de Vidro	Unipolar & Flexível	150	600
STYLE 3070	Silicone / Fibra de Vidro	Unipolar & Flexível	150	600
STYLE 3071	Silicone / Fibra de Vidro	Unipolar & Flexível	200	600
STYLE 3122	Silicone / Fibra de Vidro	Unipolar & Flexível	200	300
STYLE 3123	Silicone	Unipolar & Flexível	150	600
STYLE 3132	Silicone	Unipolar & Flexível	150	300
STYLE 3132	Silicone / Fibra de Vidro	Unipolar & Flexível	150	300
STYLE 3133	Silicone	Unipolar & Flexível	150	600
STYLE 3134	Silicone	Unipolar & Flexível	150	600
STYLE 3135	Silicone	Unipolar & Flexível	200	600
STYLE 3136	Silicone	Unipolar & Flexível	150	300
STYLE 3367	Silicone	Unipolar & Flexível	200	300
STYLE 3099	Silicone	Unipolar & Flexível	150	300
STYLE 3144	Silicone / Fibra de Vidro	Unipolar & Flexível	200	600
STYLE 3172	Silicone / Fibra de Vidro	Unipolar & Flexível	200	600
STYLE 3301	Silicone / Fibra de Vidro	Unipolar & Flexível	150	600
STYLE 3067	Silicone / Fibra de Vidro	Unipolar & Rígido	200	600
STYLE 3076	Silicone / Fibra de Vidro	Unipolar & Flexível	150	300

Cabos PTFE / PFA / MFA / FEP / ETFE – Isolamento Simples

* CORES DISPONIVEIS

Preto/Castanho/Vermelho/Amarelo/Azul
/Cinzento/Branco

- * Elevada resistência do isolamento
- * Elevada resistência a temperaturas elevadas
- * Boas propriedades mecânicas
- * Excelente resistência química
- * Não inflamável
- * Óptima resistência à intemperidade
- * Conductor rígido também disponível

Referência	Isolamento	Conductor	Homol.	Tensão Nominal	Tensão de Ensaio	Temperatura
TN	PTFE	Cobre Niquelado	DIN VDE	300/500 V	2,5 KV	Max. 250°C
		Cobre Prateado				Max. 200°C
		Cobre Estanhado				Max. 180°C
TNV	PTFE	Cobre Niquelado	DIN VDE	300/500 V	2,5 KV	Max. 250°C
TSV	PTFE	Cobre Estanhado	DIN VDE	300/500 V	2,5 KV	Max. 180°C
PN	PFA	Cobre Niquelado	DIN VDE	600 V	3,4 KV	Max. 250°C
		Cobre Prateado				Max. 200°C
		Cobre Estanhado				Max. 180°C
MS	MFA	Cobre Estanhado		450/750 V	2,5 KV	Max. 180°C
		Cobre Niquelado				Max. 240°C
		Cobre Prateado				Max. 200°C
FS	FEP	Cobre Estanhado	MIL	600 V	3,4 KV	Max. 180°C
		Cobre Niquelado				Max. 200°C
		Cobre Prateado				Max. 200°C
		Cobre Nu				Max. 130°C
FSV	FEP	Cobre Estanhado	DIN VDE	300/500 V	2,5 KV	Max. 180°C
FSI	FEP	Cobre Estanhado	IEMMEQU	450/750 V	2,5 KV	Max. 180°C
ES	ETFE	Cobre Estanhado		600 V	3,4 KV	Max. 155°C
		Cobre Nu				Max. 130°C

Cabos PTFE / FEP – Isolamento Duplo

* CORES DISPONIVEIS

Preto/Castanho/Vermelho/Amarelo/Azul
/Cinzento/Branco

- * Elevada resistência do isolamento
- * Elevada resistência a temperaturas elevadas
- * Boas propriedades mecânicas
- * Excelente resistência química
- * Não inflamável
- * Óptima resistência à intemperidade
- * Conductor rígido também disponível

Referência	Isolamento	Conductor	Homol.	Tensão Nominal	Tensão de Ensaio	Temperatura
TTV	PTFE + PTFE	Cobre Niquelado	DIN VDE	300/300 V	5 KV	Max. 250°C
FFV	FEP + FEP	Cobre Estanhado	DIN VDE	300/300 V	5 KV	Max. 180°C

Cabos De Ignição

* **SECÇÃO**
AWG 22 - 0,35 mm² (7x0,254)
* **CORES DISPONÍVEIS**
Preto/Castanho/Vermelho/Amarelo/Azul
/Cinzento/Branco

* Elevada resistência do isolamento
* Elevada resistência à degradação térmica
* Boas propriedades mecânicas
* Excelente resistência química
* Não inflamável
* Conductor rígido também disponível

Referência	Isolamento	Condutor	Diâmetro Cabo (mm)	Tensão Impulsiva	Tensão de Corte	Temperatura
XF	FEP	Cobre Nu (0,35 mm ²)	1,65	12,0 KV	16,0 KV	Max. 200°C
			1,80	14,0 KV	18,0 KV	
			2,00	16,0 KV	20,0 KV	
XM	MFA	Cobre Estanhado (0,35 mm ²)	1,65	12,0 KV	16,0 KV	Max. 240°C
			1,80	14,0 KV	18,0 KV	
			2,00	16,0 KV	20,0 KV	
XP	PFA	Cobre Prateado (0,35 mm ²)	1,65	12,0 KV	16,0 KV	Max. 260°C
			1,80	14,0 KV	18,0 KV	
			2,00	16,0 KV	20,0 KV	
XP	PFA	Cobre Niquelado (0,35 mm ²)	1,65	12,0 KV	16,0 KV	Max. 260°C
			1,80	14,0 KV	18,0 KV	
			2,00	16,0 KV	20,0 KV	

Tubos de Vapor



RR – Cobre Nú
RST – Cobre estanhado
RNI – Cobre Niquelado
Ni - Niquel

Referência	Construção	CE	Homol.	V	Temp
TUBO em "EPDM" revestido	Tubo com trança de polyester no exterior	CE			130°C

Monotubos – Cabo + Tubo Ferros a Vapor



RR – Cobre Nú
RST – Cobre estanhado
RNI – Cobre Niquelado
Ni - Niquel

Referência	Construção	CE	Homol	V	Temp.
Monotubo (Tb EPDM Cv VDE em Silic./PVC Sil HYW-rd)	Cabo multipolar + Tubo com trança de polyester no exterior	CE		300/300V	90°C
Monotubo Tb EPDM Cv HAR em Silicone/Silic H05SS-F	Cabo multipolar + Tubo com trança de polyester no exterior	CE		300/500V	130°C
Monotubo (Tb.EPDM Cv.UL borracha HSJ 105°C 300V)	Cabo multipolar + Tubo com trança de polyester no exterior	CE		300V	105°C
Monotubo (Tb.EPDM Cv.HAR em borracha H05RR-F)	Cabo multipolar + Tubo com trança de polyester no exterior	CE		300/500V	60°C

Fios Para Cablagem Tipo UL / CSA



UF – Unifilar
 MF – Multifilar
 ET – Estanhado
 CSA 90 °C*
 CSA 80° C**
 CSA 125 ° C***



UL	CSA	Temp. (°C)	Tensão (V)	Isolamento	Secção	Condutor
1007	TR-64	80*	300	PVC	16-28 AWG	MF / UF / ET
1569	TR-64	105	300	PVC	16-28 AWG	MF / UF / ET
1015	TEW	105	600	PVC	10-24 AWG	MF / UF / ET
1032	TR-32	90	1000	PVC	16-24 AWG	MF
1095		80	300	PVC	16-30 AWG	MF / UF / ET
1061	AWM	80	300	PVC	16-30 AWG	MF / UF / ET
1429	AWM	80	150	XLPVC	16-30 AWG	MF / UF / ET
1430	REW	105	300	XLPVC	16-30 AWG	MF / UF / ET
1431	REW	105	600	XLPVC	10-24 AWG	MF / UF / ET
1571		80	30	XLPVC	22-36 AWG	MF / UF
1534	AWM	80	150	XLPVC	16-30 AWG	MF / UF / ET
3416		105	30	XLPVC	20-32 AWG	MF / UF
3475	AWM	105**	300**	XLPVC	22-28 AWG	MF / UF
3302		105	30	XLPE	20-32 AWG	MF / UF
3417		125	30	XLPVC		MF / UF
3265	AWM	125	150	XLPVC	16-26 AWG	MF / UF
3266	CL1251+AWM	125	300	XLPVC	10-26 AWG	MF / UF / ET
3271	CL1251+AWM	125	600	XLPVC	10-24 AWG	MF / UF / ET
3398	AWM	150***	300	XLPVC	16-28 AWG	MF / UF / ET
3289	AWM	150***	600	XLPVC	14-24 AWG	MF / UF / ET
1212		80		TFE	20-32 AWG	MF / UF
1213		105		TFE	20-32 AWG	MF / UF
1164		150	300	TFE	12-28 AWG	MF / UF
1198		150	600	TFE	12-26 AWG	MF / UF
1180		200	300	TFE	12-28 AWG	MF / UF
1199		200	600	TFE	12-26 AWG	MF / UF
1226		80		FEP	20-32 AWG	MF / UF
1227		105		FEP	20-30 AWG	MF / UF
1538		105	300	FEP	12-32 AWG	MF / UF
1333		150	300	FEP	16-26 AWG	MF / UF
1332		200	300	FEP	16-26 AWG	MF / UF
1331		150	600	FEP	16-26 AWG	MF / UF
1330		200	600	FEP	16-26 AWG	MF / UF
1508		105	30	TEFZEL	20-32 AWG	MF / UF
1586		105		TEFZEL	12-32 AWG	MF / UF
1609		105	125	TEFZEL	12-32 AWG	MF / UF
1558		125		TEFZEL	20-32 AWG	MF / UF

- Outros tipos de cabo estão também disponíveis. Por favor consulte-nos.

Cabo Flexível, Isolado a PVC



Referência	Tensão Nom.	Temp. (°C)	Cor	Tipo Conductor	Isolamento	Secção (mm ²)
HO5V-K	300 / 500 V	70	Diversas	Cobre nú - Multifilar	PVC	0,50 a 1,00
HO7V-K	450 / 750 V	70	Diversas	Cobre nú - Multifilar	PVC	1,50 a 240,00
HO5V-U	300 / 500 V	70	Diversas	Cobre nú - Unifilar	PVC	0,50 a 1,00
HO7V-U	450 / 750 V	70	Diversas	Cobre nú - Unifilar	PVC	1,50 a 10,00

Cabo Flexível, Isolado a PVC



Referência	Tensão Nom.	Temp. (°C)	Cor	Tipo Conductor	Isolamento	Secção (mm ²)
HO3VVH2-F	300 / 300 V	60	Diversas	Cobre nú - Multifilar	PVC - Plano	2x0,50 - 2x0,75
HO3VV-F	300 / 300 V	60	Diversas	Cobre nú - Multifilar	PVC	2x0,50 a 4G0,75
HO5VVH2-F	300 / 500 V	60	Diversas	Cobre nú - Multifilar	PVC - Plano	2x0,75 - 2x1,00
HO5VV-F	300 / 500 V	60	Diversas	Cobre nú - Multifilar	PVC	2x0,75 a 5G4

Cabo Flexível, Isolado a Borracha



Referência	Tensão Nom.	Temp. (°C)	Cor	Tipo Conductor	Isolamento	Secção (mm ²)
HO5RN-F	300 / 500 V	60	Preto	Cobre nú - Multifilar	Borracha	2x0,75 a 3G1,00
HO7RN-F	450 / 750 V	60	Preto	Cobre nú - Multifilar	Borracha	1x1,5 a 5x25,00

Cabo ADR



Referência	Tensão Nom.	Temp. (°C)	Cor	Tipo Conductor	Isolamento	Secção (mm ²)
ADR	50V AC - 75V DC	-40 a +80	Preto	Cobre nú - Multifilar	PUR/PVC/PVC	Consultar

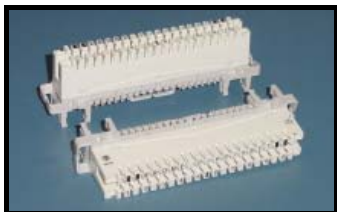
Produtos Especiais



RR – Cobre Nú
 RST – Cobre estanhado
 RNi – Cobre Niquelado
 Ni - Niquel

Referência	Construção	CE	Homol.	V	Temp.
SVFR	Espiral+trança de fibra de vidro				500°C
Cordão - CAR - TEF -SIL					200°C

Módulos de Ligação



Referência	Descrição
6089 2 187-00	Módulo de desconexão 10 pares DDE com possibilidade de corte e ensaio.

Módulos de Ligação



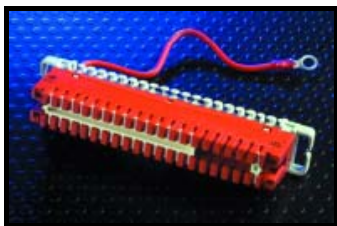
Referência	Descrição
6089 2 186-00	Módulo de conexão 10 pares DDS sem possibilidade de corte.

Módulos de Ligação



Referência	Descrição
6196 1 007-00	Módulo de ligação DIN, 10 pares sem possibilidade de corte. Fixação por parafusos.

Módulos de Ligação



Referência	Descrição
6089 2 017-05	Módulo de Terra. (Todos os contactos ligados à terra)

ComProtect



Referência	Sistemas	Protecção			
		Descarregador tripolar com fail-safe	Potecção contra sobre-corrente	Diodos	Reversível
CPHB180A1	Analógicos	Sim	Sim	Não	Não
CPBI180A1	RDSI, ADSL, HDSL	Sim	Sim	Sim	Não
CPBOD180A1	RDSI, ADSL, HDSL	Sim	Sim	Sim	Sim
NTPI180A1	RDSI, ADSL, HDSL	Sim	Sim	Sim	Não
NTPOD180A1	RDSI, ADSL, HDSL	Sim	Sim	Sim	Sim

Cartucho De Protecção



Referência	Descrição
6089 2 024-01	Magazine de protecção bipolar para módulos de 10 pares
6089 2 023-01	Magazine de protecção tripolar para módulos de 10 pares

Descarregadores Bipolares



- Sistema de protecção contra descargas eléctricas em instalações telefónicas.

Referência	Descrição
6717 3 343-03	Descarregador bipolar 5KA / 5A-230V
6717 3 343-01	Descarregador bipolar 10KA / 10A-230V
6717 3 341-00	Descarregador bipolar 20KA / 20A-90V
6717 3 343-00	Descarregador bipolar 20KA / 20A-230V
6717 3 344-00	Descarregador bipolar 20KA / 20A-350V

Descarregadores Bipolares



- Sistema de protecção contra descargas eléctricas em instalações telefónicas.
- O "fail-safe" proporciona uma protecção contra descargas eléctricas contínuas.

Referência	Descrição
6717 3 503-00	Descarregador tripolar 230V, sem "fail-safe"
6717 3 504-00	Descarregador tripolar 350V, sem "fail-safe"
6717 3 513-00	Descarregador tripolar 230V, com "fail-safe"
6717 3 514-00	Descarregador tripolar 350V, com "fail-safe"

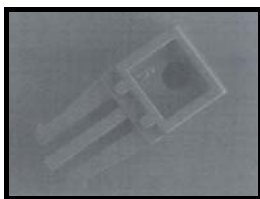
Ferramentas De Inserção



- Ferramenta que insere e corta simultaneamente, gancho exterior abatível e elemento de descravamento

Referência	Descrição
6417 2 055-01	Ferramenta de inserção com sensor
6417 1 830-00	Ferramenta de plástico

Ficha De Marcação / Prevenção



- Para identificação de pares
- Para impedir acesso (conexão) e corte
- Com possibilidade de colocação de uma etiqueta

Referência	Descrição
6089 2 056-00	Ficha de marcação / prevenção

Ficha De Corte



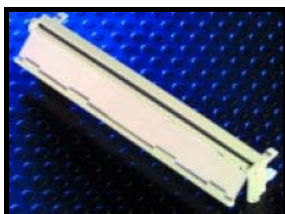
Referência	Descrição
6417 2 055-01	Ficha de corte vermelha

Ficha De Marcação



Referência	Descrição
6089 2 306-00	Para identificar circuitos prioritários

Etiqueta Rotativa Para módulos



Referência	Descrição
6417 2 055-01	Altura de 9 mm

Etiquetagem De Módulos



Referência	Descrição
6092 2 012-02	Altura de 15 mm
6092 2 012-01	Altura de 22 mm

Cordões De Teste



Referência	Descrição
6624 2 010-02	Cordão terminal livre, 2m, DDS
6624 2 020-02	Cordão terminal livre, 2m, DDE
6624 2 011-02	Cordão ligação bipolar, DDS
6624 2 022-02	Cordão ligação tetrapolar, DDE

Cavilha De Teste Para DDE - DDS



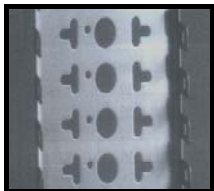
Referência	Descrição
6624 2 402-04	Cavilha de teste DDE - DDS

Cavilha De Teste Para DDS - DDE



Referência	Descrição
6624 2 201-04	Cavilha de teste DDS – DDE

Bastidor De Suporte De Módulos



Referência	Altura (mm)	Nº Pares
112.01	12	10
112.02	12	20
112.03	12	30
112.04	12	40
112.05	12	50
112.10	12	100
122.01	22	10
122.02	22	20
122.03	22	30
122.04	22	40
122.05	22	50
122.06	22	60
122.07	22	70
122.10	22	100
122.15	22	150
122.20	22	200
122.30	22	300
122.50	22	500
130.01	30	10
130.02	30	20
130.03	30	30
130.04	30	40
130.05	30	50
130.10	30	100
130.15	30	150
130.20	30	200
150.02	50	20
150.03	50	30
150.05	50	50
150.10	50	100
150.20	50	200
150.30	50	300
150.31	50	310
150.50	50	500

Blocos Privativos de Assinante



Referência	Descrição
BPA S	Simple

Blocos Privativos de Assinante



Referência	Descrição
BPA F	Com protecção de fusíveis e descarregadores de sobretensão de gás

Campainhas



Referência	Descrição
CE-310	Simple

Campainhas



Referência	Descrição
80-B	Campainha de alta sonoridade