

# Ferramentas

A ferramenta dos profissionais.



**Weidmüller** 

**Ferramentas**

Serviço Weidmüller	3
Orange Line	11
Red Line	35
Ponteiras e terminais	49

**A****B****C****D**



# Condições gerais de venda

1. As características mencionadas nos catálogos e nas listas de preços são meramente informativas, podendo ser alteradas sem aviso prévio.
2. Os preços de venda são regidos pela nossa tabela de preços em vigor sem IVA, reservando-se a Weidmüller, S.A. o direito de modificá-los quando necessário.
3. No caso da aplicação de descontos, estes serão determinados pela nossa rede comercial, reservando-se a Weidmüller, SA o direito de alterá-los, mediante comunicação prévia por escrito ao cliente.
4. Os preços de venda são aplicáveis à mercadoria colocada no nosso armazém de Sant Just Desvern, Barcelona, estando, portanto, os portes, embalagens e impostos a cargo do cliente. No caso de ter de suportar os custos de transporte, embalagem, seguros, etc., estes serão calculados e cobrados ao cliente, separadamente do preço de venda dos produtos. Os preços apresentam-se por unidade, centena, milhar indicado na coluna “Unidade de Preço de Venda”.

5. As mercadorias entregues à consignação ou como amostra serão facturadas num prazo máximo de um mês (30 dias), caso não sejam devolvidas antes.

**6. Não se aceitam encomendas de um valor líquido inferior a 150€ líquidos.**

7. O cliente compromete-se a não entregar, facilitar ou fornecer qualquer produto fornecido pela Weidmüller a outros clientes ou a terceiros residentes ou com sede em países nos quais se apliquem as leis internacionais de embargo comercial, salvo com prévio e expresse consentimento por escrito por parte da Weidmüller. Além disso, se o fornecimento de produtos requerer a autorização de exportação por parte das autoridades competentes, e a autorização ou permissão de exportação não for concedida, a Weidmüller pode rescindir o contrato ou a transacção, sem por isso assumir qualquer responsabilidade ou encargo.

8. Todas as operações comerciais realizadas ou aquelas nas quais a Weidmüller intervenha cumprirão em todos os momentos as suas regras internas de

conduta e especialmente as suas normas contra a corrupção, bem como as estabelecidas para proteger a livre concorrência na sua actividade empresarial. (Consultar estas regras no nosso site).

9. Quando a Weidmüller fabrica um produto “Específico para o Cliente” reserva-se o direito de pedir 30% do valor e confirmação da encomenda. Uma vez iniciado o fabrico não se aceitam cancelamentos..

**10. Garantia**

A garantia para os produtos fabricados no grupo Weidmüller é de **1 ano** a partir da data de envio, excepto para a nossa gama de **FERRAMENTAS**, que é de **2 anos**. Estão excluídos da garantia quaisquer defeitos ou danos causados por eventos externos, acidentes, desgaste pela utilização normal do produto ou pelo decorrer do tempo e utilização ou manipulação indevidas por parte do cliente.

A Weidmüller dá, após esse período de 1 ano, uma **garantia adicional de 4 anos em ETHERNET e SAI ACTIVOS** e de **2 anos em FONTES DE ALIMENTAÇÃO**, durante a qual os produtos que estiverem com defeito

na data da transferência de risco serão reparados ou substituídos gratuitamente pela Weidmüller, por um produto equivalente. A garantia adicional só abrange os produtos Weidmüller, **nos mesmos termos e condições iguais às da garantia inicial de 1 ano.**

Salvo disposição especial em contrário, a Weidmüller não concede nenhuma garantia quanto à interoperabilidade dos seus produtos com certos sistemas em particular, nem quanto à sua adequação para usos específicos. Esta garantia emitida pela Weidmüller é estritamente limitado ao acima exposto e exclui, especialmente, qualquer possível indemnização por danos e prejuízos, sejam estes quais forem, directos ou indirectos.

Além disso, as presentes garantias estão limitadas exclusivamente aos seus próprios produtos e, portanto, excluem qualquer custo por hora de trabalho, viagens, despesas, etc., assim como os custos de remoção e / ou instalação de produtos reparados ou substituídos, fornecidos ao abrigo das garantias acima referidas. Todos estes custos serão suportados e pagos pelo cliente.

O tratamento e análise de qualquer produto defeituoso será realizado nas nossas instalações, assumindo o cliente a responsabilidade do seu envio. No caso de o defeito estar incluído no âmbito da garantia, os custos de envio serão reembolsados ao cliente e o produto ou material substituído sem custo algum para este.

A reparação ou substituição de um elemento defeituoso

do fornecimento inicial, não muda nem altera a data de início do período de garantia do conjunto do fornecimento. No entanto, o item reparado ou substituído terá um novo período de garantia a partir da data de reparação ou substituição. Em caso algum a Weidmüller suportará reparações efectuadas por técnicos estranhos à sua organização.

### 11. LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

A Weidmüller, incluindo os seus representantes, empregados, subcontratados, fornecedores ou outras pessoas que as quais devam responder legalmente, será responsável por todos os danos directos a pessoas e bens, causados pelo desempenho negligente das suas obrigações contratuais ou que, de outro modo, lhe sejam imputáveis.

Em nenhum caso será a Weidmüller responsável por danos indirectos e / ou danos consequentes que possam derivar do fornecimento; indicando-se de forma ilustrativa, mas não limitativa: a perda de receitas, perda de lucros, perda de contratos, perda de uso, perda de produção, custo de capital, a perda por interrupção do fornecimento de energia, custos de distribuição de energias alternativas ou quaisquer outros custos relacionados com a interrupção das operações. A responsabilidade contratual total da Weidmüller decorrente do fornecimento está limitada ao valor do fornecimento que originou a reclamação. Esta limitação não se aplica à responsabilidade por danos directos a

pessoas e bens aos quais se refere o primeiro parágrafo da presente cláusula.

Se a mercadoria tiver um destino diferente do habitual, o cliente deve responsabilizar –se pela sua recepção e confirmação.

A Weidmüller fica isenta de qualquer responsabilidade nesta alteração.

### 12. DEVOLUÇÕES

■ Em função da categoria do produto: **Categoria 1.** Aceitam-se devoluções destes produtos aplicando uma desvalorização mínima de 15%

**Categorias 2 e 3.** Não se aceitam devoluções.

**Será imprescindível acordar a autorização com o departamento comercial antes de proceder à mesma. A esta autorização é dado um número que deverá constar no exterior da embalagem. Todas as devoluções que não cumpram esta condição serão devolvidas ao cliente.**

■ O material deverá vir acompanhado por uma fotocópia da guia de remessa original entregue pela WEIDMÜLLER, S.A.

■ A devolução só será definitiva após os departamentos da Garantia de Qualidade e Logística da WEIDMÜLLER, S.A. terem verificado a mercadoria.

■ O tempo para notificar a devolução não deverá ser superior a 15 dias a partir da recepção do material por parte do cliente ou 30 dias a partir do envio por parte da WEIDMÜLLER, S.A. Em qualquer destes casos não

se aceitarão devoluções de material entregue há mais de um ano, nem de material fabricado especificamente para um determinado cliente.

■ O material deverá ser entregue com portes pagos na nossa central em Sant Just Desvern, Barcelona.

**Alinea a)** As condições gerais de venda são sempre aplicadas e prevalecem sobre qualquer condição geral do cliente. Qualquer cancelamento ou inaplicabilidade referidos na encomenda só podem ser aceites se tiverem sido objecto de acordo ou consentimento por escrito por parte da Weidmüller e com um número de identificação da mesma e de acordo com o seguinte:

1. Cópia da guia de remessa/fatura original do material devolvido
2. Embalagem original e em perfeito estado de conservação
3. Material entregue nas nossas instalações em Barcelona livre de portes.
4. Desvalorização sobre o valor original de 15% (Custos logísticos e administrativos).
5. A devolução deste material pressupõe a anulação das condições comerciais especiais em vigor (preço líquido).

**13.** A Weidmüller reserva-se ao domínio e à propriedade dos seus produtos e equipamentos eléctricos fornecidos até ao pagamento integral do seu valor, obrigando-se o cliente a dar conhecimento a terceiros interessados das presentes condições gerais.

Também o período de pagamento aplicável é o estabelecido com carácter geral na actual Lei de Pagamentos 15/201, ou seja, um máximo de 85 dias até ao dia 2011/12/31, 75 dias até 2012/12/31, e 60 dias a partir de 2013/01/01.

**14.** Em caso de litígio ambas as partes se submetem à jurisdição dos tribunais da cidade de Barcelona (Cascais para os clientes de Portugal), com a renúncia expressa das jurisdições restantes que lhes pudessem corresponder.

**15.** A Weidmüller, S.A. não se responsabiliza por possíveis erros ou emissões, desta publicação. A informação contida nesta tabela de preços inclui apenas descrições gerais e/ou características de desempenho. Nem sempre se aplica na forma descrita a uma aplicação específica e pode até mudar com o desenvolvimento dos produtos. As características de desempenho exigidas só são obrigatórias se tal for expressamente acordado no momento da celebração do contrato.

Weidmüller, S.A.  
Narcis Monturiol, II  
Polígono Industrial Sudoeste  
08960 Sant Just Desvern  
Espanha

Certificada com norma  
UNE-EN ISO 9001:2008 pela AENOR

## Weidmüller em Portugal

Temos todo o gosto em responder às suas questões - de forma pessoal, rápida e fácil



### **Weidmüller Portugal**

R. Augusto Dias da Silva, Lote B - Esct. 2  
São Domingos de Rana • 2785-521 Abóboda  
T +351 214 459 190  
E [weidmuller@weidmuller.pt](mailto:weidmuller@weidmuller.pt)  
W [www.weidmuller.pt](http://www.weidmuller.pt)

▶ **Dep. Comercial Interno** +351 214 459 190

### **Horário Comercial**

Segunda a Sexta  
9:00 - 12:30 h  
14:00 - 18:00 h

### **Sede e Delegação Sul**

R. Augusto Dias da Silva,  
Lote B - Esct. 2  
São Domingos de Rana  
2785-521 Abóboda  
Tel. +351 214 459 190  
Fax +351 214 455 871

José Catarino  
Tel. +351 96 600 24 10  
jcatarino@weidmueller.com

Daniel Alves  
Tel. +351 96 652 21 91  
dalves@weidmueller.com

Patricia Santos  
Tel. +351 92 635 11 89  
psantos@weidmueller.com

### **Delegação Norte**

Rua Gonçalves Zarco, nº1129 E  
- Fração DB nº124  
4460-153 Leça da Palmeira  
Tel. +351 229 954 190  
Fax +351 229 962 174

Carlos Fonseca  
Tel. +351 96 919 52 79  
cfonseca@weidmueller.com

Pedro Tedim  
Tel. + 351 96 587 57 51  
ptedim@weidmueller.com

### **Departamento Comercial Interno**

Sandra Saldanha  
Tel. +351 96 630 45 32  
ssaldanha@weidmueller.com

Hugo Ferreira  
Tel. +351 96 453 27 14  
hferreira@weidmueller.com

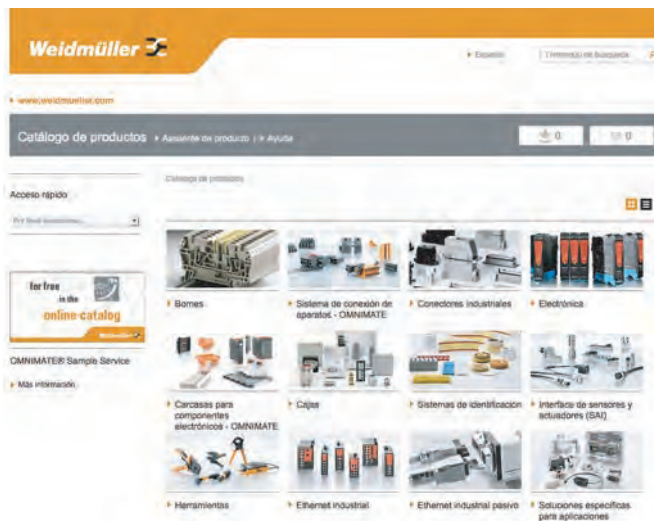
### **Logística**

Pedro Margarido  
Tel. +351 96 298 61 81  
pmargarido@weidmueller.com



# Catálogo online

Leia o código QR para aceder ao sítio web



**Navegação visualizada.** Os diferentes grupos de produtos e respectivos subgrupos são apresentados em imagens, para que possa facilmente descobrir se correspondem ao que procura.

**Navegação por lista.** Esta opção mostra-lhe os diferentes grupos de produtos e respectivos subgrupos em forma de lista.

**Navegação por pistas.** Esta opção encontra-se localizada por baixo do “menu de navegação” principal. Uma função seleccionável onde poderá seleccionar outros produtos, grupos de produtos e subgrupos.

### **Pesquisa por produto específico**

Introduza no campo de pesquisa um artigo de pesquisa, como um nome de produto ou um número de peça. O sistema pedirá para preencher uma selecção de possíveis termos de pesquisa.

### **Transferência de dados técnicos**

Depois de ter encontrado o produto que procura, coloque-o na lista de consulta ou crie uma folha de dados em PDF.

## Catálogos e informação específica em PDF

Leia o código QR para aceder ao website com hiperligações para downloads



### **Catálogos e brochuras**

Ficheiros PDF para downloads.



### **Manuais, directrizes da aplicação, instruções de funcionamento**

Ficheiros PDF para download.



### **Aprovações e certificações**

Aprovações e certificações de produtos ou a empresa.



### **Dados de engenharia**

Dados CAD ou CAE de diferentes formatos para ferramentas de engenharia.





# Orange Line

---

<b>Orange Line</b>	Cortar	12
	Descarnar	14
	Cravar	16
	Aparafusar	25
	Medir e verificar	28
	Máquinas automáticas	32

---

## Cortar

**KT 8**

Para cortar cabos de cobre e alumínio até 16 mm<sup>2</sup>.

Código
9002650000

**KT 12**

Para cortar cabos de cobre e alumínio até 35 mm<sup>2</sup>.

Código
9002660000

**KT 22**

Para cortar cabos de cobre e alumínio até 95 mm<sup>2</sup>.

Código
1157830000

**KTF 25**

Corta cabos de cobre até 120 mm<sup>2</sup> e alumínio até 150 mm<sup>2</sup>.

Código
9002180000

**KTF 36**

Corta cabos de cobre e alumínio até 300 mm<sup>2</sup>.

Código
9002190000

**KT 45R**

Corta cabos de cobre até 300 mm<sup>2</sup> e alumínio até 400 mm<sup>2</sup>.

Código
9202040000

**KT 55**

Corta cabos manual. Cabos de cobre e alumínio  $\varnothing$  max. 55 mm.

<b>Código</b>
---------------

<b>9202060000</b>
-------------------

**AKT 50**

Corta cabos electrohidráulico. Cabos de cobre e alumínio  $\varnothing$  6..50 mm.

<b>Código</b>
---------------

<b>1502190000</b>
-------------------

com mala
----------

**KT 80**

Corta cabos manual. Cabos de cobre e alumínio  $\varnothing$  max. 80 mm.

<b>Código</b>
---------------

<b>9202080000</b>
-------------------

## Descarnar



### Stripax

Descarnar cabos de 0,08...10 mm<sup>2</sup>.  
Cortar cabos de máx 6 mm<sup>2</sup>.

Código
9005000000



### Stripax ULtimate

Descarnar cabos isentos de halogéneos máx 6 mm<sup>2</sup>.  
Cortar cabos de máx 6 mm<sup>2</sup>.

Código
1468880000



### Stripax ULtimate XL

Descarnar cabos isentos de halogéneos de 2,5...10 mm<sup>2</sup>.  
Cortar cabos de máx 6 mm<sup>2</sup>.

Código
1512780000



### Stripax 16

Descarnar cabos de 6...16 mm<sup>2</sup>.  
Cortar cabos de máx 6 mm<sup>2</sup>.

Código
9005610000



### Mini-duro-Stripax

Descarnar cabos de 0,08...1 mm<sup>2</sup>.  
Cortar cabos de máx 1 mm<sup>2</sup>.

Código
9001280000



### Multi-Stripax 6-16

Descarnar cabos em PVC de 6...16 mm<sup>2</sup>.  
Cortar cabos de máx 6 mm<sup>2</sup>.

Código
9202210000



**Multi-Stripax 0,75-4**

Descarnar cabos PVC de 0,75...4 mm<sup>2</sup>.  
Cortar cabos de máx 6 mm<sup>2</sup>.

<b>Código</b>
<b>9203610000</b>



**Multi-Stripax PV**

Descarnar cabos PVC fotovoltaicos de 2,5...6 mm<sup>2</sup>.  
Cortar cabos PVC fotovoltaicos de máx 6 mm<sup>2</sup>.

<b>Código</b>
<b>1190490000</b>



**AM 16**

Descarnar cabos - cabo redondo PVC, PUR, PE TPE. ø de 0,5...12,5 mm.

<b>Código</b>
<b>9204190000</b>



**AM 25**

Ferramenta para descarnar cabos PVC ø de 6...25 mm.

<b>Código</b>
<b>9001540000</b>



**AM 35**

Descarnar cabos PVC ø de 25...35 mm.

<b>Código</b>
<b>9001080000</b>



**CST**

Cortar e descarnar cabos coaxiais. ø de 2,5...8 mm.

<b>Código</b>
<b>9030500000</b>



## Cravar

**CST vario**

Descarnar cabos coaxiais  $\varnothing$  de 2,5...8 mm.  
Compr. até 17 mm.

Código

9005700000

**Stripax PLUS 2.5**

Cortar, Descarnar e Cravar ponteiros isoladas de 0,5...2,5 mm<sup>2</sup>.

Código

9020000000

**PZ 1,5**

Ferramenta para cravar ponteiros de 0,14...1,5 mm<sup>2</sup>.

Código

9005990000

**PZ 10 SQR**

Ferramenta para cravar ponteiros  $\varnothing$  0,14...10 mm<sup>2</sup>. Cravamento quadrado.

Código

1445070000

**PZ 10 HEX**

Ferramenta para cravar ponteiros  $\varnothing$  0,14...10 mm<sup>2</sup>. Cravamento hexagonal.

Código

1445070000

**PZ 4**

Ferramenta para cravar ponteiros de 0,5...4 mm<sup>2</sup>.

Código

9012500000

**PZ 6/5**

Ferramenta para cravar ponteiros de 0,25...6 mm<sup>2</sup>. 5 matrizes

**Código**

9011460000

**PZ 3**

Ferramenta para cravar ponteiros de 0,5...6 mm<sup>2</sup>.

**Código**

0567300000

**PZ 6 roto**

Ferramenta para cravar ponteiros de 0,14...6 mm<sup>2</sup>. Matriz giratória 90°.

**Código**

9014350000

**PZ 6 roto L**

Ferramenta para cravar ponteiros de 0,14...6 mm<sup>2</sup>.  
Matriz giratória 90° com travamento.

**Código**

1444050000

**PZ 16**

Ferramenta para cravar ponteiros de 6...16 mm<sup>2</sup>.

**Código**

9012600000

**PZ ZH 16**

Ferramenta para cravar ponteiros duplas de 6...16 mm<sup>2</sup>.

**Código**

9013600000

## Cravar

**PZ 50**

Ferramenta para cravar ponteiras de 25...50 mm<sup>2</sup>.

Código

9006450000

**HTF RSV 12**

Ferramenta para cravar terminais das séries RSV e DSTV-HD. 1,5...2,5 mm<sup>2</sup> (AWG 4...12).

Código

9013550000

**HTF RSV 16**

Ferramenta para cravar terminais das séries RSV e DSTV HD. 0,14...1,5 mm<sup>2</sup> (AWG 26...16).

Código

9013560000

**HTF DFF**

Ferramenta para cravar terminais da série DFF. 0,22...2,5 mm<sup>2</sup> (AWG 24...12).

Código

9014140000

**HTF 28**

Ferramenta para cravar terminais de 2,8 mm faston com patilhas abertas ou fechadas. 0,1...1 mm<sup>2</sup>.

Código

9013090000

**HTF 48**

Ferramenta para cravar terminais de 4,8 mm faston com patilhas abertas ou fechadas. 0,5...2,5 mm<sup>2</sup>.

Código

9013080000

**HTF 63**

Ferramenta para cravar terminais de 6,3 mm faston com patilhas abertas ou fechadas. 0,5...2,5 mm<sup>2</sup>.

Código

901340000

**HTF SUB-D**

Ferramenta para cravar contactos Sub-D com patilhas abertas. 0,08...0,5 mm<sup>2</sup> (AWG 28...20).

Código

901326000

**HTG 58**

Ferramenta para cravar fichas BNC e TNC. Para cabo RG 58.

Código

901200000

**HTG 59**

Ferramenta para cravar fichas BNC e TNC. Para cabo RG 59.

Código

901201000

**HTG 58-59**

Ferramenta para cravar fichas BNC e TNC. Para cabo RG 58 e 59.

Código

901202000

**HTG 174**

Ferramenta para cravar fichas BNC e TNC e terminais N.

Código

901241000

## Cravar

**HTX 138**

Ferramenta para cravar fichas BNC, TNC e Twinax e terminais N.

Código

901240000

**HTX 188**

Ferramenta para cravar fichas BNC, TNC e terminais N.

Código

9011990000

**CTX CM 1,6/2,5**

Ferramentas para cravar contactos torneados das séries HD, HE e ConCept M10 e M5. 0,14...4 mm<sup>2</sup>.

Código

9018490000

**CTX CM 3,6**

Ferramentas para cravar contactos torneados das séries HD e ConCept M3. 4...10 mm<sup>2</sup>.

Código

9018480000

**HTX LWL**

Ferramentas para cravar contactos de fibra óptica.  
ø igual/menor...1 mm.

Código

9011360000

**CTX 500**

Ferramenta para cravar fichas BNC, TNC e terminais N com cabos coaxiais.

Código

9006320000

**CTX 501**

Ferramenta para cravar fichas BNC, TNC e terminais N com cabos coaxiais.



Código

9006370000

**CTX 502**

Ferramenta para cravar fichas BNC, TNC e terminais N com cabos coaxiais.



Código

9006380000

**HTI 15**

Ferramenta para cravar terminais isolados. 0,5...2,5 mm<sup>2</sup>.



Código

9014400000

**CTI 6**

Ferramenta para cravar terminais isolados. 0,5...6 mm<sup>2</sup>.



Código

9006120000

**HTN 21 com batente**

Ferramenta para cravar terminais não isolados. C/ batente. 0,5...6 mm<sup>2</sup>.



Código

9014100000

**HTN 21 sem batente**

Ferramenta para cravar terminais não isolados. S/ batente. 0,5...6 mm<sup>2</sup>.



Código

9014610000

## Cravar

**CTN 25 D4**

Ferramenta para cravar terminais não isolados.  
Cravação Indent. 10...25 mm<sup>2</sup>.

Código

9006220000

**CTN 25 D5**

Ferramenta para cravar terminais não isolados.  
Cravação hexagonal. 10...25 mm<sup>2</sup>.

Código

9006230000

**CTN 25 F**

Ferramenta para cravar terminais de cobre com anel.  
10...25 mm<sup>2</sup>.

Código

9002640000

**PZ PK 6/70 para DIN**

Ferramenta para cravar terminais de cobre não isolados.  
6...70 mm<sup>2</sup>. Al: 10...50 mm<sup>2</sup>.

Código

1500470000

**PZ RK 6/70 para EUROSERIES**

Ferramenta para cravar terminais de cobre não isolados.  
6...70 mm<sup>2</sup>.

Código

1500440000

**PZ PK 10/120 para DIN**

Ferramenta para cravar terminais de cobre não isolados.  
10...120 mm<sup>2</sup>. Al: 10...70 mm<sup>2</sup>.

Código

1500480000

**PZ RK10/120 para EUROSERIES**

Ferramenta para cravar terminais de cobre não isolado.  
Cu: 10...120 mm<sup>2</sup>.

Código

1500450000

**MTR 35**

Ferramenta para cravar terminais não isolados. 6...50 mm<sup>2</sup>.  
Para as matrizes consultar o catálogo geral.

Código

9017500000

**HPG 55**

Ferramenta hidráulica para cravar terminais. 6...240 mm<sup>2</sup>.  
Para as matrizes consultar o catálogo geral.

Código

1501400000



## Cravar

**HPG 80**

Ferramenta hidráulica para cravar terminais. 6...300 mm<sup>2</sup>.  
Para as matrizes consultar o catálogo geral.

Código
1502420000

**EPG 45**

Ferramenta electro-hidráulica para cravar terminais. 6...150 mm<sup>2</sup>.  
Para as matrizes consultar o catálogo geral.

Código
1500830000

**APG 55**

Ferramenta electro-hidráulica para cravar terminais. 6...240 mm<sup>2</sup>.  
Para as matrizes consultar o catálogo geral.

Código
1501390000

**APG 80**

Ferramenta electro-hidráulica para cravar terminais. 6...300 mm<sup>2</sup>.  
Para as matrizes consultar o catálogo geral.

Código
1502390000

**TT 864 RS WE**

Ferramenta para cortar, descarnar e cravar fichas RJ45.  
4, 6 e 8 contactos.

Código
9008120000

**TT 1064 RS WE**

Ferramenta para cortar, descarnar e cravar fichas RJ45.  
4, 6 e 10 contactos.

Código
9008190000



### DMS PRO

Aparafusadora eléctrica com bateria, com limitação automática do binário de aperto.

Código	
1479120000	DMS PRO
1479110000	Bateria
9007460000	Carregador



### DMS PRO SET

DMS PRO + bateria + bateria adicional + carregador + pontas + mala.

Código	
1479090000	



### PONTAS de Aparafusar e Punhos

Para mais informações sobre pontas e punhos consultar o catálogo geral.



### SWIFTY SET

Desaparafusador SD 0,6x3,5x100 + Swifty.

Código	
9006060000	

## Aparafusar

**SDI - para parafusos fenda**

DIN 7437, ISO 2380/2, DIN 5264, ISO 2380/1,  
Punho macio.

Código	A	B	C
9008370000	0.4	2.5	75
9008380000	0.5	3.0	100
9008390000	0.6	3.5	100
9008400000	0.8	4.0	100
9008910000	1.0	4.5	125
9008410000	1.0	5.5	125
9008420000	1.2	6.5	150
9008430000	1.6	8.0	175

**SDIK - para parafusos tipo Philips**

DIN 7437, ISO 8764/2-PH, DIN 5260-PH, ISO 8764/1-PH,  
Punho macio.

Código	Tamanho	C
9008560000	0	60
9008570000	1	80
9008580000	2	10
9008590000	3	150

**SDIK PZ - para parafusos tipo Pozidrive**

DIN 7438, ISO 8764/2-PZ, DIN 5260-PZ, ISO 8764/1-PZ,  
Punho macio.

Código	Tamanho	C
9008900000	1	80
9008890000	2	100

**SDI SL S - para parafusos fenda**

Isolamento VDE, DIN 7437, ISO 2380/2,  
acionamento DIN 5264, ISO 2380/1, Punho macio.

Código	A	B	C
1274660000	0.6	3.5	100
1274670000	0.8	4.0	100
1274680000	1.0	4.5	125
1274690000	1.2	6.5	150

**SDI SL PH - Philips, térmico**

Isolamento VDE, IEC 60900:2004,  
Punho macio.

Código	Tamanho SW	C
1318330000	1	80
1318340000	2	100

**SDIK SL PH - para parafusos tipo Philips**

Isolamento VDE, DIN 7438, ISO 8764/2-PH,  
ISO 8764-PH, Punho macio.

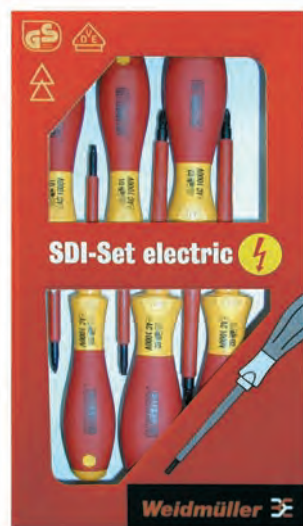
Código	Tamanho SW	C
1274710000	1	80
1274720000	2	100

**SDIK SL PZ - para parafusos tipo Pozidrive**

Isolamento VDE, DIN 7438, ISO 8764/2-PZ,  
ISO 8764-PZ, Punho macio.

Código	Tamanho SW	C
1274730000	1	80
1274740000	2	100





### Kit de chaves de fendas SDI 6 peças

Kit de 6 chaves de fendas simples e Philips. Isolamento até 1000 V AC.

Código	A	B	C
SDI	0.4	2.5	75
SDI	0.5	3.0	100
SDI	0.8	4.0	100
SDI	1.0	5.5	125
SDI PH 1			80
SDI PH 2			100
<b>9009730000</b>			



### Kit de 6 chaves de fendas SDIS 6 peças

Kit de 6 chaves de fendas simples e Philips. Isolamento até 1000 V AC.

Código	A	B	C
SDIS SL	0.6	3.5	100
SDIS SL	0.8	4.0	100
SDIS SL	1.0	4.5	125
SDIS SL	1.2	6.5	150
SDIK SL PH 1			80
SDIK SL PH 2			100
<b>1274750000</b>			



### Kit de chaves de fendas SD 6 peças

Kit de 6 chaves de fendas simples e Philips. Isolamento até 1000 V AC.

Código	A	B	C
SD	0.4	2.5	75
SD	0.5	3.0	80
SD	0.8	4.0	100
SD	1.0	5.5	125
SD PH 1			80
SD PH 2			100
<b>9009740000</b>			

## Medir e verificar



### Master Check

6...400 Vac/dc. Indicador LED para tensão AC/DC, continuidade, detecção de fase. IP65.

Código
9918880000



### Combi Check

6...690 Vac/dc. Indicador LED para tensão AC/DC, continuidade, detecção de fase, verificação do sentido de rotação do motor. Iluminação das pontas de teste. Indicação de bateria fraca. Com sinal acústico. IP65.

Código
9918860000



### Combi Check PRO

6...690 Vac/dc. Indicador LED para tensão AC/DC, continuidade, detecção de fase, verificação do sentido de rotação do motor. Iluminação das pontas de teste. Indicação de bateria fraca. Teclas de função de carga comutável. Com sinal acústico. IP65.

Código
1279330000



### Multi Check

5...500 Vac/dc. Indicador LED para tensão AC/DC, continuidade, detecção de fase, HOLD. Indicação de bateria fraca. Com sinal acústico. IP65.

Código
9918920000



### Digi Check

5...690 Vac/dc. Indicador LED para tensão AC/DC, continuidade, detecção de fase, sentido rotação motor, HOLD. Iluminação das pontas de teste. Indicação de bateria fraca. Com sinal acústico. IP65.

Código
9918850000



### Digi Check PRO

5...690 Vac/dc. Ecran LCD. Indicador LED para tensão AC/DC, continuidade, detecção de fase, verificação do sentido de rotação do motor, HOLD. Iluminação das pontas de teste. Indicação de bateria fraca. Teclas de função de carga comutável. Com sinal acústico. Bolsa de transporte. IP65.

Código
9918870000

**NOVIDADE**



**LSP 4B**

12...690 Vac/dc. 0...500 Hz. Detecção de fase. Continuidade. Bateria livre de manutenção. Ecrã LCD. Leitura analógica.

Código

9205060000



**LSP 4L**

12...690 Vac/dc. 0...500 Hz. Detecção de fase. Continuidade. Bateria livre de manutenção. Ecrã LCD. Leitura Digital.

Código

9205050000

**VT**

12...690 Vac/dc. 0...65 Hz. Aparelho de teste digital para medição da tensão VOLT CHECK 3.1.

Código

9918950000



**Multímetro digital TEMPASER**

Multímetro digital.

Código

9427300000



**Multímetro digital 125S**

Multímetro digital.

Código

9425830000



**Multímetro digital 1037**

Multímetro multifuncional com pinça amperimétrica até 200 A. Medição de tensão até 1000 V DC/750 VAC. Medição de resistência, capacidade e teste de semicondutores. HOLD. Indicação de estado de bateria. Conjunto de pontas de teste e bolsa de transporte.

Código

9423580000

## Medir e verificar

**Pinça amperimétrica Digital 2606**

Multifuncional para medição de resistência, corrente, frequência e tensão. Medição até 1.000 Amp.

Código

9427370000

**MG KITCA 600**

Para medição de tensões, resistências, temperaturas, frequências e teste de diodos e continuidade.

Código

9427460000

**SP 303**

Buscapólos. Teste de tensão para cabos e aparelhos eléctricos.

Código

9006890000

B

**NOVIDADE****VT CL**

Tester. 50 V...1000 V AC/DC. Sinalização óptica e acústica. Resistente à água.

Código

2436660000

**NOVIDADE****VT LCL**

Tester. 12 V...1000 V AC/DC. Sinalização óptica e acústica. Lanterna. 2 níveis de sensibilidade.

Código

2436670000

**NOVIDADE****VT M**

Tester de campo magnético sem contacto. Sinalização óptica e acústica. Lanterna. Resistente à água.

Código

2436680000



### VT CTL

Tester de continuidade. Sinalização óptica e acústica. Lanterna.  
Resistente a interferências de tensão.

Código
2436690000



## Máquinas automáticas

**CutFix 8**

Máquina de corte de condutor.  $\varnothing$  máx. de 8 mm.

Código

9023100000

**PowerStripper 6**

Máquina automática para Descarnar. 0,14...6 mm<sup>2</sup>.

Código

9028510000

**PowerStripper 16**

Máquina automática para Descarnar. 2,5...16 mm<sup>2</sup>.

Código

9028480000

**PowerStripper AM 12**

Máquina eletropneumática para Descarnar.  $\varnothing$  3,5...11,9 mm<sup>2</sup>.  
Comprimento máximo: 25...120 mm.

Código

1534740000

**CA 100C**

Máquina eletropneumática para Descarnar e Cravar. 0,14...0,34 mm<sup>2</sup>.

Código

1266370000

**NOVIDADE****CrimpFix E**

Máquina automática eléctrica para Descarnar e Cravar ponteiros em rolo. 0,5...2,5 mm<sup>2</sup>.

Código

2439140000



### CrimpFix L

Máquina automática eletropneumática para Descarnar e Cravar ponteiros redondas standard de 0,5...2,5 mm<sup>2</sup>. Comprimento 8 mm.

Código

9028530000



**NOVIDADE**

### CrimpFix R

Máquina automática eletropneumática para Descarnar e Cravar ponteira standard. 0,5...2,5 mm<sup>2</sup>. Comprimento 8 mm.

Código

9028500000



### TSD 35

Máquina manual para corte de calha DIN TS35.

Código

1318510000



### TSLD 5

Máquina manual para corte de calha DIN.

Código

9918700000



### VKSW

Máquina manual de calha rasgada e tampas até 25 mm de largura.

Código

1137530000



# Red Line

---

<b>Red Line</b>	Cortar	36
	Descarnar	37
	Cravar	39
	Aparafusar	41
	Alicates	43
	Outras ferramentas	47

---

## Cortar

**CUTTER 8**

Cortar para cabos de alumínio e cobre até 16 mm<sup>2</sup>.

Código
--------

9040130000
------------

**CUTTER 20 A**

Cortar para cabos de alumínio e cobre até 70 mm<sup>2</sup>.

Código
--------

9040140000
------------

**CUTTER 35**

Cortar para cabos de alumínio e cobre até 240 mm<sup>2</sup>.

Código
--------

9040560000
------------

**Tesouras 1K**

Código
--------

9918690000
------------

**Tesouras 2K**

Código
--------

9918230000
------------

**Tesouras 25K**

Com bolsa.

Código
--------

7792500206
------------



### STRIPPSY

Para corte e descarnar de cabos multicondutores flexíveis até 10 mm.

<b>Código</b>
904200000



### STRIPPER 6

Descarnar automaticamente cabos até 6 mm<sup>2</sup>. Cortacabos integrado.

<b>Código</b>
9046240000



### STRIPPER ROUND

Diâmetro 8...13 mm.

<b>Código</b>
9918040000



### SLICER 16

Diâmetro 4...16 mm.

<b>Código</b>
9918070000



### SLICER 28 TOP

Com lâmina curva. Diâmetro 28 mm.

<b>Código</b>
9918090000



### Canivete 1K

Aço inoxidável.

<b>Código</b>
9918160000

**Descarnar****Canivete 2K**

Aço inoxidável.

**Código****9041600000**



### CRIMPER 6 Z

Cravar ponteiros para secção de cabo de 0,5...6 mm<sup>2</sup>.

Código

9040530000



### CRIMPER 16 Z

Cravar ponteiros para secção de cabo de 6...16 mm<sup>2</sup>.

Código

9040540000



### CRIMPER 25 Z

Cravar ponteiros para secção de cabo de 6...25 mm<sup>2</sup>.

Código

9040470000



### CRIMPER 50 Z

Cravar ponteiros para secção de cabo de 35...50 mm<sup>2</sup>.

Código

9040480000



### CRIMPER 6 N

Cravar terminais sem isolamento para secção de cabo de 0,25...6 mm<sup>2</sup>.

Código

9040520000



### CRIMPER 25 N D4

Cravar terminais sem isolamento para secção de cabo de 10...25 mm<sup>2</sup>.

Código

9040460000



## Cravar

**CRIMPER 2.5 I**

Cravar terminais não isolados vermelho e azul de 0,5...2,5 mm<sup>2</sup>.

Código

9040510000

**CRIMPER 6 I**

Cravar terminais não isolados vermelho, azul e amarelo de 0,5 a 6 mm<sup>2</sup>.

Código

9040450000

**CRIMPER 6.3 F**

Cravar terminais tipo Faston de 0,5...2,5 mm<sup>2</sup>.

Código

9040490000

**CRIMPER RG 58/59**

Cravar fichas coaxiais. BNC/TNC RG 58/59/62/71.

Código

9040500000

**CRIMPER MOD 864**

Cortar, Descarnar e Cravar fichas em cabos telefônicos e de transmissão de dados de 4, 6, e 8 pólos.

Código

9041650000



### Chaves de fendas isoladas para parafusos de fenda

Com isolamento até 1000 V(AC) e 1500 V(DC).  
IEC 900, DIN EN 60900.



Código	A	B	C
9042100000	0.5	3.0	100
9042110000	0.6	3.5	100
9042120000	0.8	4.0	100
9041940000	1.0	4.5	125
9042130000	1.0	5.5	125
9042140000	1.2	6.5	150
9042300000	1.2	8.0	150

### Chaves de fendas isoladas para parafusos Philips

Com isolamento até 1000 V(AC) e 1500 V(DC).  
IEC 900, DIN EN 60900.



Código	Tamanho	C
9042150000	1	80
9042160000	2	100

### Estrela tipo Pozidrive, SDK PZ

Com isolamento até 1000 V(AC) e 1500 V(DC).  
IEC 900, DIN EN 60900.



Código	Tamanho	C
9042200000	3	150



### Kit de chaves de fendas

Kit de 6 chaves de fendas isoladas  
de ponta chata e ponta tipo Phillips.



Código	A	B	C
SDI RED-L	0.4	2.5	75
SDI RED-L	0.5	3.0	100
SDI RED-L	0.8	4.0	100
SDI RED-L	1.0	5.5	125
SDI RED-L 1			80
SDI RED-L 2			100
9042260000			

## Aparafusar



### Kit de chaves H3

#### 9 chaves hexagonais com cabeça esférica

Tamanhos: SW 1,5/2,0/2,5/3,0/4,0/5,0/6,0/8,0/10,0.

Código
9041130000



**Universal LONG**  
Alicate de pontas chatas.

<b>Código</b>
9041480000



**Universal BENT**  
Alicate de ponta curvas.

<b>Código</b>
9041490000



**Universal 1**  
Alicate universal.

<b>Código</b>
9041250000



**Universal CUTTER**  
Alicate de corte.

<b>Código</b>
9041470000



**Alicate FZ com pinça achatada e maxila comprida**  
Isolamento 1000 V. Pinça achatada, maxila comprida: 160 mm

<b>Código</b>
9046350000



**Alicate RZ com pinça redonda e maxila comprida**  
Isolamento 1000 V. Pinça redonda, maxila comprida: 160 mm

<b>Código</b>
9046360000

## Alicates

**Alicate FRZ S 160 RED-L**

Isolamento 1000 V.

Alicate de pontas longas semi redondas.

Comprimento: 160 mm.

Código
9046370000

**Alicate FRZ S 200 RED-L**

Isolamento 1000 V.

Alicate de pontas longas semi redondas.

Comprimento: 200 mm.

Código
9046380000

**Alicate Alicate FRZ S 200 RED-L**

Isolamento 1000 V.

Alicate de pontas longas semi redondas para cabos telefónicos

Dureza 60 HRC. Pontas 45°. Comprimento: 160 mm.

Código
9046390000

**Alicate FRZ SG 200 RED-L**

Isolamento 1000 V.

Alicate de pontas chatas.

Pontas 45°. Comprimento: 200 mm.

Código
9046400000

**Alicate universal VZZ S RED-L**

Isolamento 1000 V.

Alicate com mordentes inclinados a 35°.

Comprimento: 160 mm.

Código	PVP/Ud.
9046470000	29,70

**SE HD 140 RED-L**

Isolamento 1000 V.

Alicate para cortar os cabos mais resistentes, corte lateral.

Comprimento: 145 mm.

Código
9046310000



**SE HD 160 RED-L**

Isolamento 1000 V.  
Alicate para cortar os cabos mais resistentes, corte lateral.  
Comprimento: 160 mm.

<b>Código</b>
<b>9046320000</b>



**SE HD 180 RED-L**

Isolamento 1000 V.  
Alicate para cortar os cabos mais resistentes, corte lateral.  
Comprimento: 180 mm.

<b>Código</b>
<b>9046330000</b>



**Alicate de corte profissional SE TOP RED-L**

Isolamento 1000 V.  
Alicate para cortar os cabos mais resistentes, corte lateral.  
Comprimento: 160 mm.

<b>Código</b>
<b>9046340000</b>



**KSE 160 RED-L**

Isolamento 1000 V.  
Alicate para cabos planos, corte preciso diagonal.  
Comprimento: 160 mm.

<b>Código</b>
<b>9046410000</b>



**KSE 200 RED-L**

Isolamento 1000 V.  
Alicate para cabos planos, corte preciso diagonal.  
Comprimento: 200 mm.

<b>Código</b>
<b>9046420000</b>



**KBZ 160 RED-L**

Isolamento 1000 V.  
Alicate com lâmina comprida, ótima transmissão de força.  
Comprimento: 160 mm.

<b>Código</b>
<b>9046280000</b>

## Alicates



### Alicate universal

Isolamento 1000 V.

Alicate com lâmina extra comprida, ótima transmissão de força e Dureza 60 HRC. Comprimento: 180 mm.

Código

9046290000



### Alicate universal

Isolamento 1000 V.

Alicate com lâmina extra comprida, ótima transmissão de força e Dureza 60 HRC. Comprimento: 200 mm.

Código

9046300000



### Alicate universal

Isolamento 1000 V.

Alicate para as elevadas exigências. Alicate com lâmina extra comprida e dureza 60 HRC. Comprimento: 200 mm.

Código

9046430000









### Descarnador frontal regulável

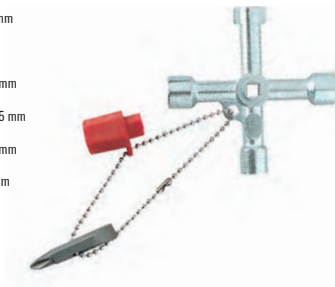
Isolamento 1000 V. Descarnar cabos até 1,6 mm. Parafuso de ajuste e aperto para regular o Diâmetro. Mola de abertura.

Comprimento: 160 mm.

Código

9046440000

-  1,0 x 7 mm
-  PH 2
-  6 - 11,5 mm
-  7-8 - 13,5 mm
-  9 - 13,5 mm
-  3-5 - 9 mm









**CROSS-KEY UNIVERSAL**

Ponta reversível 1/4"

Código

9918130000

-  1,0 x 7 mm
-  PH 2
-  6 - 11,5 mm
-  8 - 13,5 mm
-  9 - 13,5 mm
-  5 - 9 mm










**CROSS-KEY UNIVERSAL S**

Ponta reversível 1/4"

Código

9918140000

-  1,0 x 7 mm
-  PH 2
-  5 mm
-  7 - 12 mm
-  8 - 13,5 mm
-  9 - 13,5 mm
-  4 - 10 mm









**CROSS-KEY MASTER**

Ponta reversível 1/4"

Código

9918150000










-  1,2 x 7 mm
-  PH 2
-  6 mm
-  7-8 mm
-  9 mm
-  3-5 mm



**MAVO CROSS-KEY DUO UNIVERSAL**

Código

1480170000











-  2 x 1/4" Bit
-  5 mm
-  6-7 mm
-  8-9 mm
-  5-6 mm
-  6-7 mm
-  8-9 mm
-  3-5 mm
-  1/4"



**CROSS-KEY DUO UNIVERSAL**

Código

1480190000

-  5 mm
-  6 mm
-  7-8 mm
-  9-10 mm
-  7 mm
-  8-9 mm
-  10-11 mm
-  1/4" Bit
-  3-5 mm
-  6 mm



**CROSS-KEY QUADRO UNIVERSAL**

Código

1480180000



## Outras ferramentas



### Ferramenta CTT

Ferramenta para apertar e cortar abraçadeiras..

Código
9031860000



### FLEXIMET 5 M

Fita métrica retráctil. Comprimento: 5 m.

Código
9040990000

# Ponteiras e Terminais

<b>Ponteiras e Terminais</b>	Ponteiras isoladas	50
	Terminais isolados	54
	Terminais e uniões de cobre	57

## Ponteiras isoladas



### Código cor DIN (1)

Em bolsa.

Tipo	Ø mm <sup>2</sup>	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Comp. descarne	Cor	VG <sup>(1)</sup>	U.E.	Código
H0,5/12D	0,5	20	12	6	1	2,6	0,15	0,25	8	○	T 20A 001 A	500	9019000000
H0,5/14D	0,5	20	14	8	1	2,6	0,15	0,25	10	○	T 20A 002 A	500	9019010000
H0,5/16D	0,5	20	16	10	1	2,6	0,15	0,25	12	○	T 20A 003 A	500	9019020000
H0,75/12D	0,75	18	12	6	1,2	2,8	0,15	0,25	8	●	T 20A 004 A	500	9019030000
H0,75/14D	0,75	18	14	8	1,2	2,8	0,15	0,25	10	●	T 20A 005 A	500	9019040000
H0,75/16D	0,75	18	16	10	1,2	2,8	0,15	0,25	12	●	T 20A 006 A	500	9019050000
H0,75/18D	0,75	18	18	12	1,2	2,8	0,15	0,25	14	●	T 20A 007 A	500	9019060000
H1,0/12D	1	17	12	6	1,4	3	0,15	0,25	8	●	T 20A 008 A	500	9019070000
H1,0/14D	1	17	14	8	1,4	3	0,15	0,25	10	●	T 20A 009 A	500	9019080000
H1,0/16D	1	17	16	10	1,4	3	0,15	0,25	12	●	T 20A 010 A	500	9019100000
H1,0/18D	1	17	18	12	1,4	3	0,15	0,25	15	●	T 20A 011 A	500	9019110000
H1,5/14D	1,5	16	14	8	1,7	3,5	0,15	0,25	10	●	T 20A 012 A	500	9019120000
H1,5/16D	1,5	16	16	10	1,7	3,5	0,15	0,25	12	●	T 20A 013 A	500	9019130000
H1,5/18D	1,5	16	18	12	1,7	3,5	0,15	0,25	15	●	T 20A 014 A	500	9019140000
H1,5/24D	1,5	16	24	18	1,7	3,5	0,15	0,25	20	●	T 20A 015 A	500	9019150000
H2,5/15D	2,5	14	15	8	2,2	4,2	0,15	0,25	10	●	T 20A 016 A	500	9019160000
H2,5/19D	2,5	14	19	12	2,2	4,2	0,15	0,25	14	●	T 20A 017 A	500	9019170000
H2,5/25D	2,5	14	25	18	2,2	4,2	0,15	0,25	20	●	T 20A 018 A	500	9019180000
H4,0/18D	4	12	18	10	2,8	4,8	0,2	0,3	12	●	T 20A 019 A	500	9019190000
H4,0/20D	4	12	20	12	2,8	4,8	0,2	0,3	14	●	T 20A 020 A	500	9019200000
H4,0/26D	4	12	26	18	2,8	4,8	0,2	0,3	20	●	T 20A 021 A	100	9019210000
H6,0/20D	6	10	20	12	3,5	6,3	0,2	0,3	14	●	T 20A 022 A	100	9019220000
H6,0/26D	6	10	26	18	3,5	6,3	0,2	0,3	20	●	T 20A 023 A	100	9019230000
H10,0/22D	10	7	22	12	4,5	7,6	0,2	0,4	15	●	T 20A 024 A	100	9019240000
H10,0/28D	10	7	28	18	4,5	7,6	0,2	0,4	21	●	T 20A 025 A	100	9019250000
H16,0/22D	16	6	22	12	5,8	8,8	0,2	0,4	15	●	T 20A 026 A	100	9019260000
H16,0/28D	16	6	28	18	5,8	8,8	0,2	0,4	21	●	T 20A 027 A	100	9019270000
H25,0/30D	25	3	30	16	7,3	11,2	0,2	0,4	18	●	T 20A 028 A	50	9019280000
H25,0/36D	25	3	36	22	7,3	11,2	0,2	0,4	24	●	T 20A 030 A	50	9019300000

<sup>(1)</sup> Denominação militar conforme VG 96933-20.

### Código cor DIN (2)

Em bolsa.

Tipo	Ø mm <sup>2</sup>	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Comp. descarne	Cor	VG <sup>(1)</sup>	U.E.	Código
H35,0/32D	35	2	32	18	8,3	12,7	0,2	0,4	21	●	T 20A 032 A	50	9019320000
H35,0/30D	35	2	30	16	8,3	12,7	0,2	0,4	19	●	T 20A 031 A	50	9019310000
H35,0/39D	35	2	39	25	8,3	12,7	0,2	0,4	28	●	T 20A 033 A	50	9019330000
H50,0/36D	50	1	36	20	10,3	15	0,3	0,5	26	●	T 20A 034 A	50	9019340000
H50,0/41D	50	1	41	25	10,3	15	0,3	0,5	31	●	T 20A 035 A	50	9019350000

<sup>(1)</sup> Denominação militar conforme VG 96933-20.



### Código cor DIN

Em 5 bolsas de 100 unidades.

Tipo	Ø mm <sup>2</sup>	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Comp. descarne	Cor	VG <sup>(1)</sup>	U.E.	Código
H0,5/14D	0,5	20	14	8	1	2,6	0,15	0,25	10	○	T 20A 002 A	500	9019400000
H0,75/14D	0,75	18	14	8	1,2	2,8	0,15	0,25	10	●	T 20A 005 A	500	9019410000
H1,0/14D	1	17	14	8	1,4	3	0,15	0,25	10	●	T 20A 009 A	500	9019420000
H1,5/14D	1,5	16	14	8	1,7	3,5	0,15	0,25	10	●	T 20A 012 A	500	9019430000
H2,5/15	2,5	14	15	8	2,2	4,2	0,15	0,25	10	●	T 20A 016 A	500	9026100000

<sup>(1)</sup> Denominação militar conforme VG 96933-20.



## Ponteiras isoladas

### Outras cores



Tipo	Ø mm <sup>2</sup>	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Comp. descarne	Cor	U.E.	Código Saco	Código MultiPack	Código Banda	Código Rolo
H0,25/10T	0,25	24	10	6	0,8	1,8	0,15	0,25	8	●	500	9021010000	9021210000		
H0,25/12T	0,25	24	12	8	0,8	1,8	0,15	0,25	10	●	500	9021020000	9021220000		
H0,5/12D	0,5	20	12	6	1	2,6	0,15	0,25	8	○	500	9019000000			
H0,5/14	0,5	20	15	8	1	2,6	0,15	0,25	10	○	5000				9005860000
H0,5/14D	0,5	20	14	8	1	2,6	0,15	0,25	10	○	500	9019010000	9019400000	9004280000	
H0,5/16D	0,5	20	16	10	1	2,6	0,15	0,25	12	○	500	9019020000			
H0,75/12D	0,75	18	12	6	1,2	2,8	0,15	0,25	8	●	500	9021030000			
H0,75/14	0,75	18	15	8	1,2	2,7	0,15	0,25	10	●	5000				9005900000
H0,75/14T	0,75	18	14	8	1,2	2,8	0,15	0,25	10	●	500	9021040000	9021230000		
H0,75/14T	0,75	18	15	8	1,2	2,7	0,15	0,25	10	●	500			9004310000	
H0,75/16T	0,75	18	16	10	1,2	2,8	0,15	0,25	12	●	500	9021050000			
H0,75/18T	0,75	18	18	12	1,2	2,8	0,15	0,25	14	●	500	9021060000			
H1,0/12D	1	17	12	6	1,4	3	0,15	0,25	12	●	500	9019070000			
H1,0/14D	1	17	14	8	1,4	3	0,15	0,25	10	●	500	9019080000	9019420000	9004330000	
H1,0/14	1	17	15	8	1,4	3	0,15	0,25	10	●	5000				9005880000
H1,0/16D	1	17	16	10	1,4	3	0,15	0,25	15	●	500	9019100000			
H1,0/18D	1	17	18	12	1,4	3	0,15	0,25	10	●	500	9019110000			
H1,5/14	1,5	16	15	8	1,7	3,2	0,15	0,25	12	●	5000				9005890000
H1,5/14D	1,5	16	14	8	1,7	3,5	0,15	0,25	10	●	500	9019120000	9019430000		
H1,5/14D	1,5	16	15	8	1,7	3,2	0,15	0,25	12	●	500			9004350000	
H1,5/16D	1,5	16	16	10	1,7	3,5	0,15	0,25	12	●	500	9019130000			
H1,5/24D	1,5	16	24	18	1,7	3,5	0,15	0,25	20	●	500	9019150000			
H2,5/14	2,5	14	15	8	2,2	4	0,15	0,25	12	●	3000				9005910000
H2,5/14T	2,5	14	14	8	2,2	4,2	0,15	0,25	10	●	500	9021070000	9021240000		
H2,5/14T	2,5	14	15	8	2,2	4	0,15	0,25	12	●	500			9004370000	
H2,5/18T	2,5	14	18	12	2,2	4,2	0,15	0,25	14	●	500	9021080000			
H2,5/24T	2,5	14	24	18	2,2	4,2	0,15	0,25	20	●	500	9021090000			
H4,0/17T	4	12	17	10	2,8	4,8	0,2	0,3	12	●	500/250	9021100000	9021250000		
H4,0/20T	4	12	20	12	2,8	4,8	0,2	0,3	14	●	500	9021110000			
H4,0/26T	4	12	26	18	2,8	4,8	0,2	0,3	20	●	100	9021120000			



**Outras cores**

Tipo	Ø mm <sup>2</sup>	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Comp. descarne	Cor	U.E.	Código Saco
H6,0/20T	6	10	20	12	3,5	6,3	0,2	0,3	14	●	100	9021130000
H6,0/26T	6	10	26	18	3,5	6,3	0,2	0,3	20	●	100	9021140000
H10,0/22T	10	7	22	12	4,5	7,6	0,2	0,4	15	●	100	9021150000
H10,0/28T	10	7	28	18	4,5	7,6	0,2	0,4	21	●	100	9021160000
H16,0/24T	16	6	24	12	5,8	8,8	0,2	0,4	15	○	100	9021170000
H16,0/28T	16	6	28	18	5,8	8,8	0,2	0,4	21	○	100	9021180000
H25,0/30T	25	3	30	16	7,3	11,2	0,2	0,4	18	●	50	9021190000
H25,0/36T	25	3	36	22	7,3	11,2	0,2	0,4	24	●	50	9021200000

**Outras cores**

Em 5 bolsas.

Tipo	Ø mm <sup>2</sup>	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Comp. descarne	Cor	U.E.	Código
H0,14/10T	0,14	26	10	6	0,6	1,5	0,15	0,25	8	●	500	9028250000
H0,25/10T	0,25	24	10	6	0,8	1,8	0,15	0,25	8	●	500	9021210000
H0,25/12T	0,25	24	12	8	0,8	1,8	0,15	0,25	10	●	500	9021220000
H0,5/14D	0,5	20	14	8	1	2,6	0,15	0,25	10	○	500	9019400000
H0,75/14T	0,75	18	14	8	1,2	2,8	0,15	0,25	10	●	500	9021230000
H1,0/14D	1	17	14	8	1,4	3	0,15	0,25	10	●	500	9019420000
H1,5/14D	1,5	16	14	8	1,7	3,5	0,15	0,25	10	●	500	9019430000
H2,5/15T	2,5	14	15	8	2,2	4,2	0,15	0,25	10	●	500	9021240000
H4,0/18T	4	12	18	10	2,8	4,8	0,20	0,30	12	●	250	9021250000



## Terminais isolados



## Terminais isolados olhal

Tipo	Secção	Nota	Cor	Uds/bolsa	Código
LIR 1,5M3 V	0.5-1.5	M 3	●	100	9200070000
LIR 1,5M3,5 V	0.5-1.5	M 3,5	●	100	9200080000
LIR 1,5M4 V	0.5-1.5	M 4	●	100	9200090000
LIR 1,5M5 V	0.5-1.5	M 5	●	100	9200100000
LIR 1,5M6 V	0.5-1.5	M 6	●	100	9200110000
LIR 1,5M8 V	0.5-1.5	M 8	●	100	9200120000
LIR 2,5M3 V	1.5-2.5	M 3	●	100	9200150000
LIR 2,5M3,5 V	1.5-2.5	M 3,5	●	100	9200160000
LIR 2,5M4 V	1.5-2.5	M 4	●	100	9200170000
LIR 2,5M5 V	1.5-2.5	M 5	●	100	9200180000
LIR 2,5M6 V	1.5-2.5	M 6	●	100	9200190000
LIR 2,5M8 V	1.5-2.5	M 8	●	100	9200200000
LIR 2,5M10 V	1.5-2.5	M 10	●	100	9200210000
LIR 6M4 V	4-6	M 4	●	100	9200230000
LIR 6M5 V	4-7	M 5	●	100	9200240000
LIR 6M6 V	4-8	M 6	●	100	9200250000
LIR 6M8 V	4-9	M 8	●	100	9200260000
LIR 6M10 V	4-10	M 8	●	100	9200270000



## Terminal isolado forquilha

Tipo	Secção	Nota	Cor	Uds/bolsa	Código
LIS 1,5M3 V	0.5-1.5	M 3	●	100	9200290000
LIS 1,5M3,5 V	0.5-1.5	M 3,5	●	100	9200300000
LIS 1,5M4 V	0.5-1.5	M 4	●	100	9200310000
LIS 1,5M5 V	0.5-1.5	M 5	●	100	9200320000
LIS 1,5M6 V	0.5-1.5	M 6	●	100	9200330000
LIS 2,5M3 V	1.5-2.5	M 3	●	100	9200350000
LIS 2,5M3,5 V	1.5-2.5	M 3,5	●	100	9200360000
LIS 2,5M4 V	1.5-2.5	M 4	●	100	9200370000
LIS 2,5M5 V	1.5-2.5	M 5	●	100	9200380000
LIS 2,5M6 V	1.5-2.5	M 6	●	100	9200390000
LIS 6M4 V	4-6	M 4	●	100	9200410000
LIS 6M5 V	4-6	M 5	●	100	9200420000
LIS 6M6 V	4-6	M 6	●	100	9200430000
LIS 6M8 V	4-6	M 8	●	100	9200440000
LIS 6M10 V	4-6	M 10	●	100	9200450000



Terminais isolados com ponteira

Tipo	Secção	Nota	Cor	Uds/bolsa	Código
LIP 1,5R12 V	0.5-1.5	L=12 mm	●	100	9200460000
LIP 2,5R12 V	1.5-2.5	L=12 mm	●	100	9200470000
LIP 6R14 V	4-6	L=14 mm	●	100	9200480000



Terminais isolados faston macho

Tipo	Secção	Nota	Cor	Uds/bolsa	Código
LIF 1,5M638 R	0.5-1.5	6,3 x 0,8	●	100	9200580000
LIF 2,5M638 R	1.5-2.5	6,3 x 0,8	●	100	9200590000
LIF 6M638 R	4-6	6,3 x 0,8	●	100	9200600000



Terminais isolados faston misto macho/fêmea

Tipo	Secção	Nota	Cor	Uds/bolsa	Código
LIF 1,5T638 R	0.5-1.5	6,3 x 0,8	●	100	9200610000
LIF 2,5T638 R	1.5-2.5	6,3 x 0,8	●	100	9200620000
LIF 6T638 R	4-6	6,3 x 0,8	●	100	9200630000



Terminais isolados faston fêmea

Tipo	Secção	Nota	Cor	Uds/bolsa	Código
LIF 1,5F288 R	0.5-1.5	2,8 x 0,8	●	100	9200520000
LIF 1,5F488 R	0.5-1.5	4,8 x 0,8	●	100	9200530000
LIF 1,5F638 R	0.5-1.5	6,3 x 0,8	●	100	9200540000
LIF 2,5F488 R	1.5-2.5	4,8 x 0,8	●	100	9200550000
LIF 2,5F638 R	1.5-2.5	6,3 x 0,8	●	100	9200560000
LIF 6F638 R	4-6	6,3 x 0,8	●	100	9200570000



## Terminais isolados



## Terminais isolados - União

Tipo	Secção	Nota	Cor	Uds/bolsa	Código
LIB 1,5B25 VF	0.5-1.5	25 mm	●	100	9200490000
LIB 2,5B25 VF	1.5-2.5	25 mm	●	100	9200500000
LIB 6B26 VF	4-6	26 mm	●	100	9200510000



## Terminais isolados com um lado fechado

Tipo	Secção	Cor	Uds/bolsa	Código
VEI/1,5-2,5	1.5-2.5	● transparente	100	1491580000
VEI/4-6	4-6	● transparente	100	1491590000
VEI/10	10	○ transparente	50	1491610000



## Terminais isolados fêmea totalmente isolado

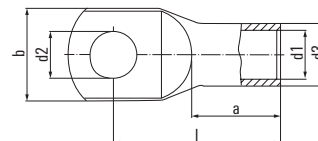
Tipo	Secção	Nota	Cor	Uds/bolsa	Código
LIF 1,5F638 RF	0.5-1.5	6,3 x 0,8	●	100	9200640000
LIF 2,5F638 RF	1.5-2.5	6,3 x 0,8	●	100	9200650000
LIF 6F638 RF	4-6	6,3 x 0,8	●	100	9200660000

Terminais de cobre com anel, euro-series (0,5-16 mm<sup>2</sup>)

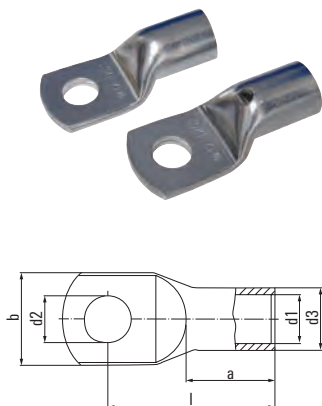
CU de acordo a DIN EN 13600. Homologação: UL

Secção mm <sup>2</sup>	Anel M	Dimensões em mm						U.E.	Código
		d1	d3	d2	b	l	a		
0,5 - 0,75 *	4	1,4	3	4,3	8,5	14	6	100	1495020000
	5	1,4	3	5,3	10	15	6	100	1495030000
1,0 - 1,5 *	4	1,9	3,9	4,3	8,5	15	6	100	1495050000
	5	1,9	3,9	5,3	10	16	6	100	1495070000
	6	1,9	3,9	6,4	11	18	6	100	1495080000
2,5 *	5	2,4	4,4	5,3	10	16	6,5	100	1495100000
	6	2,4	4,4	6,4	11	18	6,5	100	1495110000
	8	2,4	4,4	8,4	13	20	6,5	100	1495120000
4 *	5	3	5	5,3	10	18	8	100	1495140000
	6	3	5	6,4	11	20	8	100	1495150000
	8	3	5	8,4	14	22	8	100	1495170000
6	5	3,5	6,5	5,3	10	20	9	100	1497170000
	6	3,5	6,5	6,4	11	21,5	9	100	1497180000
	8	3,5	6,5	8,4	15	24	9	100	1497190000
	10	3,5	6,5	10,5	18	26	9	100	1497200000
	12	3,5	6,5	13	19	27,5	9	100	1497210000
10	5	4,5	7	5,3	12	21	10	100	1496910000
	6	4,5	7	6,4	12	22,5	10	100	1496920000
	8	4,5	7	8,4	15	25	10	100	1496930000
	10	4,5	7	10,5	18	27	10	100	1496940000
16	12	4,5	7	13	20	28,5	10	100	1496950000
	6	5,5	8,5	6,4	12	26,5		100	1496980000
	8	5,5	8,5	8,4	15	29		100	1496990000
	10	5,5	8,5	10,5	18	31		100	1497000000
	12	5,5	8,5	13	19	32		100	1497010000

\* UL não testado



## Terminais de cobre

Terminais de cobre com anel, euro-series (25-95 mm<sup>2</sup>)

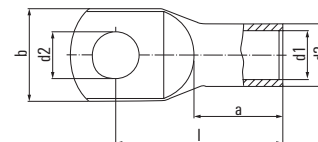
CU de acordo a DIN EN 13600. Homologação: UL

Secção mm <sup>2</sup>	Anel M	Dimensões em mm						Peso 100 pcs./kg	U.E.	Código
		d1	d3	d2	b	l	a			
25	6	7	10	6.4	15	31.5	15	100	1496490000	
	8	7	10	8.4	16	33	15	100	1496500000	
	10	7	10	10.5	18	34.5	15	100	1496510000	
	12	7	10	13	20	36	15	100	1496520000	
	14	7	10	15	22	39	15	100	1496530000	
35	8	8.5	12	8.4	17	34	17	2.18	100	1496550000
	10	8.5	12	10.5	20	36.5	17	2.19	100	1496570000
	12	8.5	12	13	22	37.5	17	2.33	100	1496580000
50	8	10	14	8.4	20	39	19	3.04	100	1496600000
	10	10	14	10.5	20	40.5	19	3.13	100	1496610000
	12	10	14	13	23	42	19	3.13	100	1496620000
	14	10	14	15	23	44	19	3.51	100	1495750000
	16	10	14	17	27	46	19	3.55	100	1496630000
	20	10	14	21	30.5	52.5	19	3.89	100	1495840000
70	8	12	16.5	8.4	24	42.5	21	4.46	25	1496650000
	10	12	16.5	10.5	24	43.5	21	4.64	25	1496670000
	12	12	16.5	13	24	45	21	4.73	25	1495570000
	14	12	16.5	15	25	46	21	4.91	25	1495770000
	16	12	16.5	17	28	48.5	21	4.96	25	1495580000
	20	12	16.5	21	29	52	21	5.29	25	1495590000
	25	12	16.5	25	30	55	21	5.62	25	1495600000
95	8	13.5	18	8.4	26	46	23	5.36	25	1495600000
	10	13.5	18	10.5	26	47	23	5.51	25	1495610000
	12	13.5	18	13	26	48	23	5.51	25	1495620000
	14	13.5	18	15	26	51.5	23	5.89	25	1495780000
	16	13.5	18	17	28	51	23	5.85	25	1495630000
	20	13.5	18	21	30	55	23	6.13	25	1495640000

**Terminais de cobre com anel, euro-series (120-300 mm<sup>2</sup>)**

CU de acordo a DIN EN 13600. Homologação: UL.

Secção mm <sup>2</sup>	Anel M	Dimensões em mm						Peso 100 pcs./kg	U.E.	Código
		d1	d3	d2	b	l	a			
120	10	15	20	10,5	29	52	26	7.99	25	1495650000
	12	15	20	13	29	51,5	26	7.84	25	1495670000
	14	15	20	15	30	53	26	7.86	25	1495800000
	16	15	20	17	30	55	26	8.07	25	1495680000
	20	15	20	21	35	60	26	8.90	25	1495690000
150	10	16,8	21,3	10,5	31	56,5	29	8.37	25	1495710000
	12	16,8	21,3	13	31	56	29	8.07	25	1495720000
	14	16,8	21,3	15	31	57	29	8.30	25	1495810000
	16	16,8	21,3	17	31	58	29	8.36	25	1495730000
	20	16,8	21,3	21	35	63	29	8.75	25	1495740000
185	10	19	24	10,5	35	59	30	10,61	25	1495430000
	12	19	24	13	35	58,5	30	10,60	25	1495440000
	14	19	24	15	35	61	30	10,72	25	1497250000
	16	19	24	17	35	63	30	10,86	25	1495450000
	20	19	24	21	35	66	30	11,33	25	1495470000
240	10	21	26	10,5	38	67	35	12,97	25	1495490000
	12	21	26	13	38	67	35	13,02	25	1495500000
	14	21	26	15	38	69	35	13,36	25	1497270000
	16	21	26	17	38	69,5	35	13,56	25	1495510000
	20	21	26	21	38	71	35	13,80	25	1495520000
300	12	24	30	13	44	82	42	21,18	20	1495540000
	14	24	30	15	44	84	42	22,19	20	1497280000
	16	24	30	17	44	85	42	21,94	20	1495550000
	20	24	30	21	44	85	42	22,40	20	1497240000



A Weidmuller SA não se responsabiliza por possíveis erros ou omissões desta publicação. Faremos o possível para corrigi-los o mais rapidamente.

Todas as encomendas estão sujeitas às Condições Gerais de Venda.

## **Weidmüller – Partner in Industrial Connectivity.**

Como especialista, apoiamos os nossos clientes e parceiros em todo o mundo com produtos, soluções e serviços no setor industrial, energia, sinais e dados. Estamos confiantes dentro desses setores, e mercados e conhecemos os desafios tecnológicos futuros. Por isso, desenvolvemos constantemente soluções inovadoras, sustentáveis e rentáveis para responder aos seus requisitos individuais. Em conjunto, definimos os critérios para a Industrial Connectivity.

Weidmüller Sistemas de Interface S. A.  
R. Augusto Dias da Silva, Lote B - Esct. 2  
São Domingos de Rana  
2785-521 Abóboda  
T +351 214 459 190  
F +351 214 455 871  
E [weidmuller@weidmuller.pt](mailto:weidmuller@weidmuller.pt)  
W [www.weidmuller.pt](http://www.weidmuller.pt)