

Confecção de conexão monofásica ÖLFLEX® PLUG 540 P









PUR-sheathed ÖLFLEX® & 250V CEE single-phase plug for 230/400V TN grid

Robust ÖLFLEX® PLUG 540 P PUR power cable, harnessed, 250 V single-phase CEE plug per VDE 0620 and w/ IP20 or IP44 on 1st end, core crimp sleeves on 2nd end

Info

Cabo de conexão PUR mecanicamente robusto, resistente a óleo com registro VDE
Conector monofásico de 250V moldado certificado de acordo com a norma VDE
Up to IP44 and/or K2 ability, depending on version



-  Engenharia de máquinas e instalações
-  Retardante de chama
-  Tempo de montagem
-  Necessidade de espaço
-  Segurança
-  Tensão
-  Resistente a UV
- 

Última atualização (23.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Gestão de Produtos <http://lappbrasil.lappgroup.com>

Você pode encontrar os dados técnicos atuais na folha de dados correspondente.

PN 0456 / 02_03.16

Confecção de conexão monofásica ÖLFLEX® PLUG 540 P

Vantagens

Ready-to-connect hookup power assembly for time-saving installation

Accordance of 3G1.5mm² versions with IP44 Schuko/ earth contact plug (recognizable by "P07 3G1,5" in those articles' short descriptions) with certain, technical provisions by relevant third party, such as German BG, resp. DGUV, on heavy-duty mechanical conditions, industrial use category K2, increased, electrical hazard, construction/ assembly sites

Compatible with plug-fit systems type E and type F as well as with pin assignment according to the Czech CSN standard for extensive use in Europe

Durable product, thanks to oil-, MUD-, abrasion-, notch- and cut-resistant outer sheath material of the cable, as well as UV, ozone and hydrolysis resistance of the assembly

Yellow signal colour of the outer sheath for quick visual perception and prevention of accidents and damage

Âmbitos de aplicação

Assembly and construction of appliances and control cabinets, for mobile use in particular, plugged into regular, European TN infrastructure with $U_0/U = 230/400$ V in nominal voltage @ 50 to 60 Hz in frequency

3-core variants with protection type IP 44 are suitable for outdoor use in Europe, and are permitted to be exposed to falling rain

3-core variants with protection type IP44 and a conductor cross-section of 1.5 mm² (recognizable by "P07 3G1.5" within the article name) are suitable for industrial use category 2 (K2) according to German BGI/ GUV-I 600, for use as heavy design type in case of extended electrical hazard according to German BGI 594, and for use under heavy-duty mechanical conditions according to DIN VDE 0620-2-1, including construction and assembly sites according to German DGUV Information 203-006 (BGI/ GUV-I 608) (provided that extraordinary operating circumstances are excluded)

2-core variants with protection type IP 20 must not get in contact with water and are generally not intended for industrial applications or construction/ assembly sites

Attention during installation regarding **Tensile Strain Relief**: The supple material of the cable's single core insulations has got a floating nature/stretchability, thus during wiring it shall be made sure the cable's **single cores are relieved from tensile strain**. Unplugging from power source/ socket (female) by grasping and pulling **on the black plug (male) only, not on the yellow cord**

Características do produto

Cabo: ÖLFLEX® 540 P da LAPP, cabo de conexão de classe 5 flexível para flexão ocasional e com código da cor do condutor HD 308/ VDE 0293-308

Com revestimento externo amarelo do cabo PUR: Livre de halogênio, retardante de chamas de acordo com a IEC 60332-1-2, resistente a radiação UV, a ozônio e a abrasão, tenaz, resistente à hidrólise, resistente a micróbios, resistente a óleo de acordo com a EN 50363-10-2, resistência MUD em relação a fluidos de perfuração de acordo com o Anexo D da IEC 61892-4

The integrated cable ÖLFLEX® 540 P withstands high mechanical loads, and is resistant to acids, alkalis and mineral oils

Plug-fit systems Type E (French) and Type F: CEE 7/17 plugs w/o earthing contact equally plug-compatible with both systems, CEE 7/7 plug w/ earthing contact additionally earth contacting to both plug-fit systems

Depending on the product's ultimate standard version, IP protection type IP20 (CEE 7/17) or IP44 (CEE 7/7);

Standard plugs with IP44 fulfill heavy-duty conditions as per Appendix C of VDE 0620-2-1;

All standard plugs' joint rated ampacity as per DIN VDE 0620-2-1 is 16 A;

Black plugs UV resistant

Referências às normas / Aprovações

Cabo ÖLFLEX® 540 P da LAPP:

reg. VDE nº 6583 - 300/500 V até 1 mm²;

reg. VDE nº 6584 - 450/750 V a partir de 1,5 mm²

Standard plugs and moulding designed and tested acc. to DIN VDE 0620-2-1 (and a number of related, national design standards) and accordingly KEMA-KEUR certified by notified body DEKRA

Standard plugs and moulding designed and tested acc. to IEC 60884-1 and accordingly IEC/IEC certified by notified body DEKRA, on the basis of CB Scheme test procedure

Princípios padrões para a segunda extremidade processada (desencapado, descascado, crimpado): DIN EN 61238-1 (VDE 0220), DIN EN 60352-2

Projeto do produto

VDE-registered, flexible (conductor class 5 per IEC 60228), yellow, chemically resistant TPE/PUR power cable ÖLFLEX® 540 P with core identification code as per HD 308, and - subject to nominal conductor cross section - different, low, nominal IEC voltage

Última atualização (23.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Gestão de Produtos <http://lappbrasil.lappgroup.com>

Você pode encontrar os dados técnicos atuais na folha de dados correspondente.

PN 0456 / 02_03.16

Confecção de conexão monofásica ÖLFLEX® PLUG 540 P

classes U_0/U (see "Technical data")

Black-coloured, non-reconnectable (moulded), 250 V rated single-phase plugs as per DIN VDE 0620-2-1

Plug-fit systems Type E (French) and Type F: CEE 7/17 plugs w/o earthing contact equally plug-compatible with both systems, CEE 7/7 plug w/ earthing contact additionally earth contacting to both plug-fit systems. Both CEE plugs with functional pole-to-pin allocation acc. to Czech CSN Standard, yet still in line with most European allocations

Standard plug option 1: Round, straightly shaped, 2-pole pin attachment contour central plug without earth contact (CEE 7/17 style), made of PVC, protection type IP 20 (not waterproof)

Standard plug option 2: Straightly shaped 2-pole Schuko [earth contact] central plug (CEE 7/7 style) made of PVC, Schutzart IP 44 (spritzwasserdicht)

Segunda extremidade do cabo: Desencapado 3cm a partir da extremidade do cabo, sem solda/mecânico em condutores descascados Luvas para crimpagem crimpadas sem aba de conexão e com flange de metal crimpado no isolamento do condutor, de acordo com a DIN EN 60352-2

On request, close to standard product, and under additional LAPP part number: Additionally reinforced tensile strain relief between the cable's outer sheath and the plug's moulding

Dados técnicos

Classificação ETIM 5:	ID da classe ETIM 5.0: EC001576 Classe de descrição ETIM 5.0: Cabo de alimentação
Classificação ETIM 6:	ID da classe ETIM 6.0: EC001576 Descrição da classe ETIM 6.0: Cabo de alimentação
Cód. ident. cond.:	De acordo com VDE 0293-308 (tabela T9)
Projeto do condutor:	Fio fino de acordo com VDE 0295 Classe 5/ IEC 60228 Classe 5
Raio de flexão mínimo:	Flexão ocasional: 10 x diâmetro externo Instalação fixa: 4 x diâmetro externo
Tensão nominal:	<u>Tensão nominal de 250 V do conector</u> de acordo com VDE 0620-2-1 apenas relevante e permitida em relação à operação contínua de toda a confecção concluída <u>IEC nominal AC voltage classes of the integrated metre ware cable</u> ÖLFLEX® 540 P by LAPP, depending on the nominal conductor cross section of the cable: $U_0/U = 300/500$ V for cable conductors of 1 mm ² and smaller, $U_0/U = 450/750$ V for cable conductors not smaller than 1.5 mm ² <u>(unpermissible as reference for the maximum, permanent operating voltage of the entire harnessed assembly, but instead solely the rated voltage of the plug of 250 V acc. to VDE 0620-2-1 is permissible for the assembly)</u>
Tensão de ensaio:	Cabo montado: 2000 V
Condutor de proteção:	G = com condutor de proteção verde/amarelo

Observação

Todos os valores apresentados relativos aos produtos são valores nominais, salvo indicação em contrário. Valores adicionais, como p. ex., tolerâncias, podem ser fornecidas sob pedido - desde que se encontrem disponíveis e liberados para publicação. Preço base do cobre: EUR 150/100 kg. Consulte o apêndice T17 do catálogo para a definição e cálculo dos custos adicionais relacionados com o cobre.

1 peça em saco de plástico

As imagens e gráficos demonstradas não são reprodução fiel do produto, são meramente ilustrativos

Os preços são preços líquidos sem IVA e sobretaxas. Venda apenas para clientes empresariais.

Respeite a indicação de segurança de acordo com DIN VDE 0620-1, Conectores e tomadas para a utilização doméstica e finalidades semelhantes - Parte 1: Exigências gerais, apêndice E: "Instalação somente por pessoas com experiência e conhecimentos eletrotécnicos relevantes!"

Última atualização (23.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Gestão de Produtos <http://lappbrasil.lappgroup.com>

Você pode encontrar os dados técnicos atuais na folha de dados correspondente.

PN 0456 / 02_03.16

Confecção de conexão monofásica ÖLFLEX® PLUG 540 P

Código do Produto	Corrente de carga	Comprimento em m	Cor do revestimento	Índice de cobre (kg/1.000 peças)
250V assembly with 2-pole, round CEE 7/17 pin attachment contour central plug without earth contact, IP20, PVC-based, regularly not for heavy-duty use conditions				
73224180	2 X 0.75	2	amarelo	28,8
73224181	2 X 0.75	3,5	amarelo	50,4
73224182	2 X 0.75	5	amarelo	72
73224183	2 X 1.0	2	amarelo	38,4
73224184	2 X 1.0	3,5	amarelo	67,2
73224185	2 X 1.0	5	amarelo	96
73224186	2 X 1.5	2	amarelo	58
73224187	2 X 1.5	3,5	amarelo	101,5
73224188	2 X 1.5	5	amarelo	145
250V assembly with 2-pole CEE 7/7 earth contact central plug, IP44, PVC-based - regularly not for K2 heavy-duty conditions or for construction/ installation sites due to cable's 300/500V class				
73224189	3 G 0.75	2	amarelo	43,2
73224190	3 G 0.75	3,5	amarelo	75,6
73224191	3 G 0.75	5	amarelo	108
73224192	3 G 1.0	2	amarelo	58
73224193	3 G 1.0	3,5	amarelo	101,5
73224194	3 G 1.0	5	amarelo	145
250V assembly with 2-pole CEE 7/7 earth contact central plug, IP44, PVC-based - thanks to cable's 450/750V class for K2 heavy-duty conditions or for construction/ installation sites if secluded from special use conditions				
73224195	3 G 1.5	2	amarelo	86
73224196	3 G 1.5	3,5	amarelo	150,5
73224197	3 G 1.5	5	amarelo	215

Última atualização (23.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

 Gestão de Produtos <http://lappbrasil.lappgroup.com>

Você pode encontrar os dados técnicos atuais na folha de dados correspondente.

PN 0456 / 02_03_16