

Ansamblu de conectare monofazat ÖLFLEX® PLUG 540 P

Fișă monofazată de 250V-CEE și cablu ÖLFLEX® cu manta din PUR, pentru rețea TN de 230/400 V

Cablu de forță ÖLFLEX® PLUG 540 P PUR robust, preasamblat, fișă 250V-CEE monofazată, conform VDE 0620 cu IP20 sau IP44, al doilea capăt prevăzut cu pini

Informații

Conductor de conectare PUR, solid din punct de vedere mecanic, rezistent la ulei, cu înregistrare VDE

Ștecăr monofazat de 250 V turnat, certificat în conformitate cu standardul VDE

Până la IP44 și/sau K2, în funcție de versiune



În părți mecanice în mișcare, conexiuni în instalații industriale



Cu întârziere la propagarea flăcării



Timpul de asamblare



Cerința de spațiu



Siguranță



Tensiune



Rezistent la UV

**Beneficii**

Ultima actualizare (23.05.2025)

©2025 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://lappromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02_03.16

Ansamblu de conectare monofazat ÖLFLEX® PLUG 540 P

Confecționat "gata de conectare" pentru economie de timp la instalare

Versiunile pentru cablurile 3G1.5mm² cu mufă IP44 (recunoscută prin "P07 3G1,5" în scurtele descrieri ale articolelor) sunt conforme cu specificațiile tehnice ale organismelor terțe relevante. Acestea sunt conforme, de exemplu, cu legislația germană BG, respectiv DGUV, cu privire la condiții mecanice dificile, categoria de utilizare industrială K2, pericole electrice ridicate, șantieri/locuri de montaj

Compatibil cu sistemele de conectori de tip E și tip F, precum și cu alocarea pinilor conform standardului ceh CSN pentru utilizare pe scară largă în Europa

Produs durabil, datorită materialului învelișului exterior rezistent la ulei/noroi și rezistent la abraziune, la tăiere și la zgârieturi, precum și rezistenței la raze ultraviolete, ozon și hidroliză a ansamblului

Culoare de semnal galbenă a izolației exterioare pentru percepție vizuală rapidă și evitarea accidentelor și deteriorărilor

Domeniul de utilizare

În construcția de dispozitive și construcția de dulapuri de comandă, în special pentru utilizare mobilă, conectat la infrastructura TN uzuală cu o tensiune nominală U₀/U = 230/400 V la 50 până la 60 Hz

Variantele cu 3 conductori, cu grad de protecție IP 44 sunt adecvate în Europa pentru utilizare în exterior și pot fi expuse la ploaie

Variantele cu 3 conductori cu grad de protecție IP 44 și o secțiune transversală a conductorului de 1,5 mm² (identificate prin "P07 3G1,5" în denumirea articolului) sunt adecvate pentru categoria de utilizare industrială 2 (K2) conform BGI/GUV-I 600, ca tip constructiv greu în cazul pericolelor electrice ridicate conform BGI 594, precum și în condiții mecanice dificile, conform DIN VDE 0620-2-1, inclusiv șantieri și secții de asamblare conform DGUV informații 203-006 (BGI/GUV-I 608) (se exclud condiții de exploatare excepționale)

Variantele cu 2 conductori cu grad de protecție IP 20 nu trebuie să intre în contact cu apa și nu sunt, de regulă, prevăzute pentru aplicații industriale sau șantieri/locurile de montaj

Atenție la operare ! Extragerea din priză se face doar prin

tragerea ștecherului de culoare neagră ! Nu se aplică eforturi de

tracțiune asupra cablului galben deoarece se pot depăși

limitele de deteriorare a acestuia

Caracteristicile produsului

Cablu: ÖLFLEX® 540 P de la LAPP, conductor de conectare flexibil clasa 5 pentru îndoire ocazională și cu codul de culoare al firului HD 308/VDE 0293-308

Izolație exterioară din PUR, de culoare galbenă Fără halogen, ignifug, conform cu IEC 60332-1-2, rezistent la raze ultraviolete, rezistent la uzură, rezistent la tăieturi, rezistent la hidroliză, rezistent la microbi, rezistent la ulei, conform EN 50363-10-2, MUD rezistent la fluide de foraj, conform Anexei D la IEC 61892-4

Cablul integrat ÖLFLEX® 540 P rezistă la solicitări mecanice ridicate și este rezistent la acizi, alcalini și uleiuri minerale

Sisteme inserabile tip E (franțuzesc) și tip F: tecăr CEE 7/17 fără contact de protecție, compatibil în egală măsură cu ambele sisteme, ștecar CEE 7/7 cu contact de protecție suplimentar pentru ambele sisteme, și cu posibilitate de contact de protecție

În funcție de cea mai recentă versiune a produsului: grad de protecție IP – IP20 (CEE 7/17) sau IP44 (CEE 7/7);

Ștecher standard cu IP44 îndeplinesc condițiile exigente ale Anexei C la VDE 0620-2-1;

Curent nominal al tuturor Ștecherelor standard 16 A în conformitate cu DIN VDE 0620-2-1;

Ștecher negru rezistent la raze ultraviolete

Norm references / Approvals

Cablu ÖLFLEX® 540 P de la LAPP:

Nr. înreg. VDE 6583 - C.A. 300/500 V până la 1 mm²;

Nr. înreg. VDE 6584 - C.A. 450/750 V de la 1,5 mm²

Ștecher standard turnat prin injecție, conform cu DIN VDE 0620-2-1 și certificat KEMA-KEUR de către un organism terț acreditat de DEKRA

Ștecher standard turnat prin injecție, conform cu IEC 60884-1 și certificat corespunzător IEC/IEC de către un organism terț acreditat de DEKRA, pe baza procedurii de testare CB Scheme

Noțiuni de bază standard pentru al doilea capăt prelucrat (dezizolat, sertizat): DIN EN 61238-1 (VDE 0220), DIN EN 60352-2

Descrierea produsului

Cablu de forță din TPE/PUR, înregistrat VDE, flexibil (clasă 5 cf. IEC 60228), galben, rezistent la substanțe chimice, ÖLFLEX® 540 P cu cod de culoare al conductorilor conform cu HD 308/ VDE 0293-308 și, în funcție de secțiunea nominală a conductorului,

Ansamblu de conectare monofazat ÖLFLEX® PLUG 540 P

clase de tensiune nominală IEC U0/U diferite (consultați "Date tehnice")

Fișe monofazate de 250 V, neconectabile (turnate), de 250 V conform DIN VDE 0620-2-1

Ștecherile se potrivesc cu sistemele tip E (francez) și tip

F: CEE 7/17 fără sau cu contacte de protecție. Ambele variante

sunt compatibile cu standardul ceh CSN și cu majoritatea sistemelor europene

Ștecher standard 1: Ștecher bipolar central rotund, fără contacte de protecție (bazat pe CEE 7/17), din PVC, grad de protecție IP 20 (neetanș la apă)

Conectare standard opțiunea 2: conector cu 2P (bazat pe CEE 7/7), neangular / drept, fabricat din material PVC, grad de protecție IP 44 (rezistent la stropire)

Al doilea capăt al cablului: Dezizolat 3 cm de la capătul cablului, fără lipitură/mecanic pe firele dezizolate, inserturi sertizate fără urechi de conectare și cu guler metalic sertizat pe izolația firului, conform DIN EN 60352-2

La cerere, versiune apropiată de standard, cu număr de articol LAPP extra, insert cu capacitate mărită de a prelua efortul de tracțiune între izolația exterioară a cablului și turnarea ștecherului

Date Tehnice

Clasificare ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC001576

Descrierea conform clasei ETIM 5.0: Cablu de alimentare

Clasificare ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC001576

ETIM 6.0 Class-Description: Cablu de alimentare

Codul de identificare al conductorilor:

Conform cu VDE 0293-308 (tabel T9)

Construcția conductorilor:

Lițe fine conform VDE 0295 clasa 5/ IEC 60228 clasa 5

Raza minimă de îndoire:

Flexare ocazională: 10 x diametru exterior

Instalare fixă: 4 x diametru cablu

Tensiune nominală:

Tensiunea nominală de 250 V a ștecherului în conformitate cu VDE 0620-2-1 este **relevantă și admisibilă doar în ceea ce privește** funcționarea **continuă a întregului ansamblu finit**

Clase IEC de tensiune alternativă nominală a cablului integrat ÖLFLEX® 540 P de la LAPP, în funcție de secțiunea transversală nominală a cablului:

până la 1 mm² inclusiv: U0/U= 300/500 V;

Pentru conductori nu mai mici de 1,5 mm²: U0/U= 450/750 V

(nepermisca referință pentru tensiunea maximă de funcționare continuă a întregului ansamblu - în schimb, numai tensiunea nominală a Ștecherului de 250 V conform VDE 0620-2-1 este permisă pentru ansamblu)

Tensiunea de test:

Montare: 2000V

Conductor de protecție:

G = cu conductor de protecție verde-galben

Observație

Dacă nu este specificat altceva, datele arătate sunt valori nominale. Detalii (ex. toleranța) sunt disponibile la cerere o piesă în fiecare sac de poliester

Fotografiile și grafica nu sunt la scară și nu reprezintă imagini detaliate ale produsului respectiv.

Prețurile sunt prețuri nete fără TVA și suprataxe. Comercializare către clienții parteneri de afaceri.

Vă rugăm țineți cont de informațiile de siguranță din DIN VDE 0620-1, pentru iesirile de prize și fișe pentru uz casnic și scopuri similare - Partea 1: cerințe generale, Anexa E: "Instalarea se face numai de către persoane calificate și autorizate!"

Ansamblu de conectare monofazat ÖLFLEX® PLUG 540 P

Articol nr.	Curent de încărcare	Length (m)	Culoarea mantalei exterioare	Index Cupru kg/1.000 bucați
Ansamblu 250V cu 2 poli, rotund CEE 7/17 pini conector central contur fără conectare la masă, IP20, pe bază de PVC, nu se recomandă pentru condiții grele de utilizare				
73224180	2 X 0.75	2	galben	28,8
73224181	2 X 0.75	3,5	galben	50,4
73224182	2 X 0.75	5	galben	72
73224183	2 X 1.0	2	galben	38,4
73224184	2 X 1.0	3,5	galben	67,2
73224185	2 X 1.0	5	galben	96
73224186	2 X 1.5	2	galben	58
73224187	2 X 1.5	3,5	galben	101,5
73224188	2 X 1.5	5	galben	145
250 V - Conector din PVC CEE 7/7 cu doi poli, IP44, - datorită tensiunii cablului de 300/500 V nu este adecvat, pentru condiții dificile K2 sau șantiere/locuri / montaje dificile				
73224189	3 G 0.75	2	galben	43,2
73224190	3 G 0.75	3,5	galben	75,6
73224191	3 G 0.75	5	galben	108
73224192	3 G 1.0	2	galben	58
73224193	3 G 1.0	3,5	galben	101,5
73224194	3 G 1.0	5	galben	145
250 V - Conector din PVC CEE 7/7 cu doi poli, IP44, - datorită tensiunii cablului de 450/750 V este adecvat, pentru condiții dificile K2 sau șantiere/locuri / montaje dificile				
73224195	3 G 1.5	2	galben	86
73224196	3 G 1.5	3,5	galben	150,5
73224197	3 G 1.5	5	galben	215

Ultima actualizare (23.05.2025)

©2025 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://appromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02_03.16