

Máxima energia

Tomadas com conexão USB



PT



Segura e flexível



TOMADA SCHUKO® COM USB-C EM LS 990

Carregamento mais rápido

Smartphone, tablet, smartwatch: os dispositivos móveis fazem parte do dia-a-dia. As tomadas USB da JUNG carregam rapidamente qualquer bateria, poupam espaço e respeitam o meio ambiente.

Nas tomadas SCHUKO® da JUNG com USB já estão integradas uma ou duas conexões USB. Assim possibilitam uma instalação elétrica compacta e carregam dispositivos móveis sem ocupar a tomada com um carregador adicional. A tomada é segura e potente, está certificada por VDE, é fácil de montar posteriormente e, como é natural, "Made in Germany". As tomadas USB são adequadas para os sítios onde há a necessi-

dade de energia para o smartphone ou o tablet ou também para quem queira aproveitar um curto tempo de espera para carregar. São ideais portanto para cafés, salões de cabeleireiro, salas de espera, no escritório e, como é natural, também em casa. As tomadas com JUNG Quick Charge® são as que carregam os dispositivos móveis com maior rapidez – a potência até 18 watts torna isso possível.

JUNG Quick Charge® é a função de carregamento rápido numa conexão USB-A simples ou USB-C: conforme o terminal móvel conectado, a tecnologia aumenta o nível de tensão até aos 9 volts. Tal e qual como o dispositivo conectado precise. Para resultados de carga ideais.



Numerosas opções de conexão

TOMADA SCHUKO®



com USB-A em LS 990 em branco

TOMADA SCHUKO®



com USB-C em LS 990 em branco

TOMADA SCHUKO®



com USB-A+C em LS 990 em branco

**TOMADA NO SISTEMA
FRANCÊS/BELGA**



com USB-A em LS 990 em branco

Todas as tomadas da JUNG com USB carregam dispositivos móveis com flexibilidade sem ser preciso ocupar a tomada. A variante com JUNG Quick Charge® tem uma conexão USB-A simples ou USB-C. As tomadas com duas conexões USB (tipo A e tipo C) são a solução

3 em 1 ideal. As conexões diferentes podem ser usadas simultaneamente e oferecem assim uma flexibilidade máxima. Se houver vários consumidores conectados, a corrente de carga distribui-se uniformemente em 1,5 amperes por conexão USB.





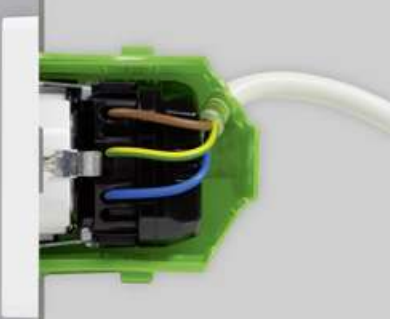
Reabilitação ideal



Nas combinações múltiplas, as instalações existentes também podem ser substituídas sem problemas por uma tomada USB nova.



Visual harmonioso: o aro e o mecanismo da tomada USB estão nivelados.



Para a instalação é necessária uma caixa embutida profunda (> 57 mm).

As tomadas são ideais para a reabilitação. Para isso, apenas é necessário substituir a base da tomada existente e a cobertura. Em combinações múltiplas também se pode reabilitar elementos individuais. A montagem é possível em todas as séries de mecanismos interruptores habituais de 55 x 55, tanto

da série A, como da série LS. Com a sua profundidade de montagem de 48 mm, para a montagem é necessária uma caixa embutida profunda. A placa central da tomada USB está nivelada com o aro. Graças a este desenho plano, as tomadas com USB da JUNG têm uma aparência muito harmoniosa.

Segurança verificada

Segurança e fiabilidade: as novas tomadas JUNG SCHUKO® com conexões USB oferecem qualidade “Made in Germany” verificada por VDE.

Todas as tomadas USB da JUNG têm uma elevada proteção contra contacto integrada. Além disso, um mecanismo de segurança desativa as conexões USB logo que os consumidores conectados recebam uma corrente de carga superior a 3,2 amperes ou a eletrónica alcance uma temperatura crítica. Para carregar dispositivos móveis, as tomadas SCHUKO® com conexão USB aumentam a

tensão para 9 volts em função do standard de carregamento rápido. Para garantir um carregamento rápido, os utilizadores devem usar apenas o cabo USB fornecido pelo fabricante do dispositivo móvel. Imitações baratas podem impedir que o dispositivo móvel seja carregado com a maior rapidez possível e corretamente. Além disso, o dispositivo móvel pode ser danificado.

DADOS TÉCNICOS	USB TIPO A	USB TIPO C	USB TIPO C E A
TENSÃO NOMINAL	AC 220 ... 250 V ~	AC 220 ... 250 V ~	AC 220 ... 250 V ~
FREQUÊNCIA DE REDE	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
CORRENTE NOMINAL TOMADA	16 A	16 A	16 A
TENSÃO DE SAÍDA USB	DC 9 V / DC 5 V	DC 9 V / DC 5 V	DC 5 V
CORRENTE DE SAÍDA USB	2 A / 3 A	2 A / 3 A	3 A
POTÊNCIA EM STANDBY	≤ 60 mW	≤ 25 mW	≤ 25 mW
TEMPERATURA AMBIENTE	+5 ... +35 °C	+5 ... +35 °C	+5 ... +35 °C
TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO/TRANSPORTE	-20 ... +70 °C	-20 ... +70 °C	-20 ... +70 °C
PROFUNDIDADE DA CAIXA (DIMENSÃO INTERNA)	> 57 mm	> 57 mm	> 57 mm
GRAU DE PROTEÇÃO	IP 20	IP 20	IP 20
TIPO DE CONEXÃO	Terminais elásticos	Terminais elásticos	Terminais elásticos
UM FIO	1,5 ... 2,5 mm²	1,5 ... 2,5 mm²	1,5 ... 2,5 mm²
FIO FINO SEM CAIXA TERMINAL DE FIOS	1,5 ... 2,5 mm²	1,5 ... 2,5 mm²	1,5 ... 2,5 mm²



Verificação de acordo com as normas de segurança mais elevadas: certificação VDE
As tomadas SCHUKO® da JUNG com conexão USB estão certificadas pelo VDE alemão e cumprem as normas e os requisitos europeus e internacionais seguintes:
DIN VDE 0620-1(VDE0620-1):2016-01 | DIN VDE 0620-1/A1(VDE0620-1/A1):2017-09
IEC 60884-1(terceira edição) + A1:2006 + A2:2013 | IEC 61558-2-16:2009, AMD1:2013 em combinação com IEC 61558-1:2005, AMD1:2009 | EN 55032:2015 e EN 55035:2017 (CEM)



Mais potência de carregamento

Adicionalmente às tomadas SCHUKO® com USB, a JUNG tem outros produtos para o carregamento rápido de dispositivos móveis: os carregadores USB com conexões em USB-A e USB-C carregam smartphones e tablets com uma potência elétrica de 15 watts.



Carregador USB com USB-A+C
em LS 990 em branco



Carregador USB com USB-A+C
em A 550 em preto

Os carregadores USB da JUNG oferecem opções de carregamento flexíveis e integram-se idealmente no resto da instalação elétrica. Com a cobertura de

encaixe, os parafusos visíveis desaparecem atrás do suplemento. O resultado é um design particularmente simplificado de linhas puras.



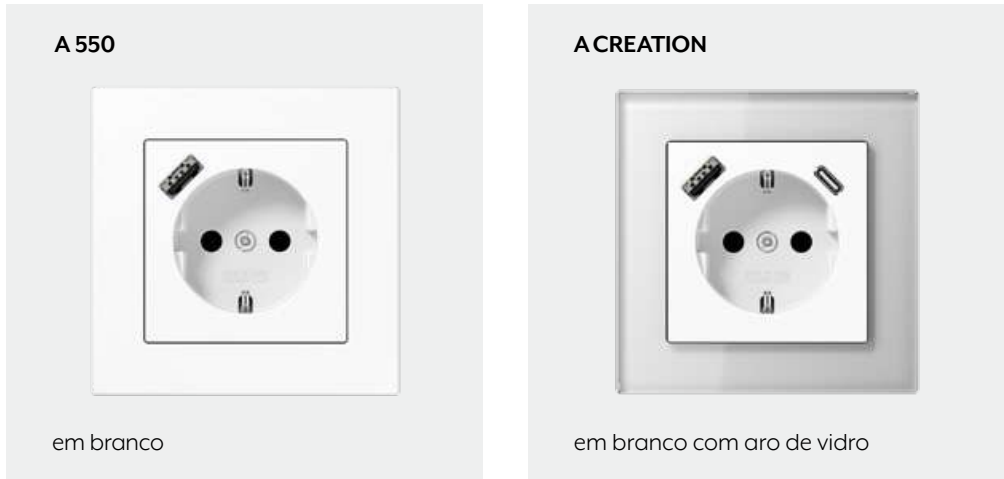
Diversidade de design com conexão

Flexíveis e com formas perfeitas: graças à diversidade de materiais e cores, as tomadas com conexões USB integradas adaptam-se idealmente a qualquer espaço interior.



Formas claras

A moderna série A oferece uma seleção fascinante de formas, cores e materiais, que permite dar toques frescos a cada ambiente. As formas claras orientadas para o design da série A criam a base ideal para a tecnologia de alta qualidade e integram-se harmoniosamente nos mais variados estilos de decoração.



SÉRIE A

Plástico

Marfim		Antracite mate		Alumínio	
Branco		Preto		Champanhe	
Branco alpino mate		Preto grafite mate		Moka	





Elegância de linhas puras

As tomadas e os mecanismos interruptores da série LS prometem uma elegância intemporal. A forma de linhas retas integra-se discretamente no ambiente. Os materiais de alta qualidade e a pureza da sua forma distinguem o design clássico da série LS.



SÉRIE LS

Plástico

Marfim	
Branco	
Branco alpino mate	
Cinza claro	
Preto	
Preto grafite mate	

Versões de metal*

Alumínio		Dark	
Aço		Latão classic	
Antracite		Latão antik	

* Superfície lacada

Visão geral de artigos

SÉRIE A



TOMADA COM USB-A	
COR	N.º ART.
Marfim	A 1520-18 A
Branco	A 1520-18 A WW
Preto	A 1520-18 A SW
Alumínio	A 1520-18 A AL
Champanhe	A 1520-18 A CH
Moka	A 1520-18 A MO
Branco alpino mate	A 1520-18 A WWM
Preto grafite mate	A 1520-18 A SWM
Antracite mate	A 1520-18 A ANM



TOMADA COM USB-C	
N.º ART.	
A 1520-18 C	
A 1520-18 C WW	
A 1520-18 C SW	
A 1520-18 C AL	
A 1520-18 C CH	
A 1520-18 C MO	
A 1520-18 C WWM	
A 1520-18 C SWM	
A 1520-18 C ANM	

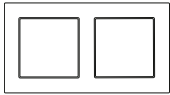


TOMADA COM USB-A+C	
N.º ART.	
A 1520-15 CA	
A 1520-15 CA WW	
A 1520-15 CA SW	
A 1520-15 CA AL	
A 1520-15 CA CH	
A 1520-15 CA MO	
A 1520-15 CA WWM	
A 1520-15 CA SWM	
A 1520-15 CA ANM	

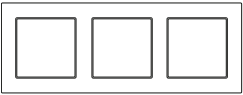
A 550
TERMOPLÁSTICO



SIMPLES	
COR	N.º ART.
Branco	A 5581 BF WW
Preto	A 5581 BF SW
Alumínio	A 5581 BF AL
Antracite mate	A 5581 BF ANM
Branco alpino mate	A 5581 BF WWM
Preto grafite mate	A 5581 BF SWM



DUPLO	
N.º ART.	
A 5582 BF WW	
A 5582 BF SW	
A 5582 BF AL	
A 5582 BF ANM	
A 5582 BF WWM	
A 5582 BF SWM	



TRIPLO	
N.º ART.	
A 5583 BF WW	
A 5583 BF SW	
A 5583 BF AL	
A 5583 BF ANM	
A 5583 BF WWM	
A 5583 BF SWM	

A FLOW
TERMOPLÁSTICO



SIMPLES	
COR	N.º ART.
Branco	AF 581 BF WW
Preto	AF 581 BF SW
Alumínio	AF 581 BF AL
Antracite mate	AF 581 BF ANM
Branco alpino mate	AF 581 BF WWM
Preto grafite mate	AF 581 BF SWM



DUPLO	
N.º ART.	
AF 582 BF WW	
AF 582 BF SW	
AF 582 BF AL	
AF 582 BF ANM	
AF 582 BF WWM	
AF 582 BF SWM	

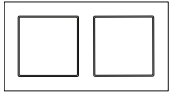


TRIPLO	
N.º ART.	
AF 583 BF WW	
AF 583 BF SW	
AF 583 BF AL	
AF 583 BF ANM	
AF 583 BF WWM	
AF 583 BF SWM	

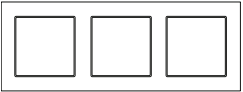
A CREATION
VIDRO



SIMPLES	
COR	N.º ART.
Branco	AC 581 GL WW
Branco mate	AC 581 GL WMT
Azul-metal	AC 581 GL BLGR
Vermelho	AC 581 GL RT
Preto	AC 581 GL SW
Prateado (espelhado)	AC 581 GL SI
Champanhe	AC 581 GL CH
Moka	AC 581 GL MO



DUPLO	
N.º ART.	
AC 582 GL WW	
AC 582 GL WMT	
AC 582 GL BLGR	
AC 582 GL RT	
AC 582 GL SW	
AC 582 GL SI	
AC 582 GL CH	
AC 582 GL MO	



TRIPLO	
N.º ART.	
AC 583 GL WW	
AC 583 GL WMT	
AC 583 GL BLGR	
AC 583 GL RT	
AC 583 GL SW	
AC 583 GL SI	
AC 583 GL CH	
AC 583 GL MO	

Os aros também estão disponíveis em versões quádruplas e quántuplas e são adequados para instalação horizontal e vertical.

Visão geral de artigos

SÉRIE LS



TOMADA COM USB-A	
COR	N.º ART.
Marfim	LS 1520-18 A
Branco	LS 1520-18 A WW
Cinza claro	LS 1520-18 A LG
Preto	LS 1520-18 A SW
Branco alpino mate	LS 1520-18 A WWM
Preto grafite mate	LS 1520-18 A SWM



TOMADA COM USB-C	
N.º ART.	
LS 1520-18 C	
LS 1520-18 C WW	
LS 1520-18 C LG	
LS 1520-18 C SW	
LS 1520-18 C WWM	
LS 1520-18 C SWM	



TOMADA COM USB-A+C	
N.º ART.	
LS 1520-15 CA	
LS 1520-15 CA WW	
LS 1520-15 CA LG	
LS 1520-15 CA SW	
LS 1520-15 CA WWM	
LS 1520-15 CA SWM	

VERSÕES DE METAL

Alumínio (lacado)	AL 1520-18 A-L
Aço (lacado)	ES 1520-18 A-L
Antracite (lacado)	AL 1520-18 A AN-L
Dark (lacado)	AL 1520-18 A D-L
Latão classic (lacado)	ME 1520-18 A C-L
Latão antik (lacado)	ME 1520-18 A AT-L

AL 1520-18 C-L	
ES 1520-18 C-L	
AL 1520-18 C AN-L	
AL 1520-18 C D-L	
ME 1520-18 C C-L	
ME 1520-18 C AT-L	

AL 1520-15 CA-L	
ES 1520-15 CA-L	
AL 1520-15 CA AN-L	
AL 1520-15 CA D-L	
ME 1520-15 CA C-L	
ME 1520-15 CA AT-L	

LS 990



SIMPLES	
COR	N.º ART.
Marfim	LS 981 W
Branco	LS 981 WW
Cinza claro	LS 981 LG
Preto	LS 981 SW
Branco alpino mate	LS 981 WWM
Preto grafite mate	LS 981 SWM



DUPLO	
N.º ART.	
LS 982 W	
LS 982 WW	
LS 982 LG	
LS 982 SW	
LS 982 WWM	
LS 982 SWM	



TRIPLO	
N.º ART.	
LS 983 W	
LS 983 WW	
LS 983 LG	
LS 983 SW	
LS 983 WWM	
LS 983 SWM	

VERSÕES DE METAL

Alumínio	AL 2981
Aço	ES 2981
Antracite (alumínio lacado)	AL 2981 AN
Dark (alumínio lacado)	AL 2981 D
Cromado brilhante	GCR 2981
Dourado	GO 2981
Dourado (banho de ouro)	LS 981 GGO
Latão classic	ME 2981 C
Latão antik	ME 2981 AT

AL 2982	
ES 2982	
AL 2982 AN	
AL 2982 D	
GCR 2982	
GO 2982	
LS 982 GGO	
ME 2982 C	
ME 2982 AT	

AL 2983	
ES 2983	
AL 2983 AN	
AL 2983 D	
GCR 2983	
GO 2983	
LS 983 GGO	
ME 2983 C	
ME 2983 AT	

SÉRIE A
SÉRIE LS



COBERTURA DE ENCAIXE	SÉRIE A
COR	N.º ART.
Marfim	A 1569 USB
Branco	A 1569 USB WW
Cinza claro	
Preto	A 1569 USB SW
Alumínio	A 1569 USB AL
Champanhe	A 1569 USB CH
Moka	A 1569 USB MO
Branco alpino mate	A 1569 USB WWM
Preto grafite mate	A 1569 USB SWM
Antracite mate	A 1569 USB ANM
VERSÕES DE METAL	
Alumínio	
Aço	
Antracite (alumínio lacado)	
Dark (alumínio lacado)	
Latão classic	
Latão antik	



SÉRIE LS
N.º ART.
LS 1969 USB
LS 1969 USB WW
LS 1969 USB LG
LS 1969 USB SW
LS 1969 USB WWM
LS 1969 USB SWM
AL 1969 USB
ES 1969 USB
AL 1969 USB AN
AL 1969 USB D
ME 1969 USB C
ME 1969 USB AT



CARREGADOR USB



App AR-Studio da JUNG



A mala de amostras digital para levar a qualquer parte: a realidade aumentada permite o aconselhamento digital diretamente no local. A app AR-Studio apresenta a gama de produtos da JUNG com mais de 2.000 produtos ao vivo em casa do cliente.



A app AR-Studio da JUNG oferece uma forma completamente nova de conhecer digitalmente os mecanismos interruptores e as soluções da JUNG. As superfícies, os materiais e as cores são experimentados de maneira fotorrealista. A app mostra por exemplo o efeito que tem um A 550 em branco ou as medidas de aro de um LS 1912 em latão. Tudo isto grátis, em qualquer sítio e independentemente da cobertura de rede.

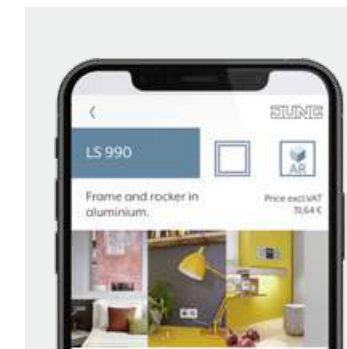


Descarregue
agora a app!



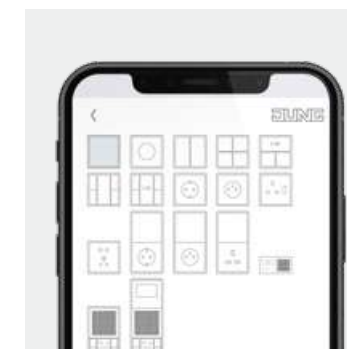
Medidas dos aros

A app para planificação aumentada oferece informações exatas aos projetistas técnicos para realizar a instalação elétrica. Com precisão e fiabilidade. O mecanismo interruptor desejado do programa LS PLUS da JUNG encaixa? Será que um aro múltiplo junto à porta funciona? AR-Studio da JUNG mostra num ápice informações importantes como medidas dos aros.



Conhecimentos básicos

Além das visualizações ao vivo fieis à realidade, AR-Studio da JUNG fornece muitas informações básicas sobre a gama de produtos da JUNG. A particularidade do LS 990, o design acentuado de A CREATION, a grande variedade de cores de Les Couleurs® Le Corbusier: a app apresenta detalhadamente o variado mundo dos programas da JUNG.



Possibilidades de utilização versáteis

AR-Studio da JUNG apresenta numerosos produtos e mostra a grande variedade de funções dos elementos de comando KNX, dimmers giratórios e muito mais: que efeito têm os outros produtos da JUNG no apartamento do cliente? Também pode ser usado um teclado KNX? Também pode ser combinado um controlador de zona compacto? E que opções de comando oferece? AR-Studio da JUNG conhece a gama de produtos da JUNG.

JUNG.DE/AR-STUDIO



JUNG PORTUGAL, S.A.

Rua Eng. Frederico Ulrich, 2650

Edifício Tecmaia – Piso 1

4470-605 Maia

Telefone +351 229 407 750/1

Telefax +351 229 407 752

info@jungportugal.pt

JUNG.PT