

IBS/IBSB Advanced Isolierter umflochtener Leiter, halogenfrei

Data Solutions



Der IBS/IBSB Advanced isolierte umflochtene halogenfreie Leiter ist die ideale, einbaufertige und flexible Kabelersatzlösung, die speziell für den Anschluss an alle Kompaktleistungsschalter ausgelegt ist, einschließlich der kompaktesten Leistungsschalter auf dem Markt. Der IBS/IBSB Advanced wird an die Frontzugangsanschlüsse eines elektrischen Geräts angeschlossen, ohne dass zusätzliches Zubehör wie Winkelstecker, Spreizer, Ringkabelschuhe oder Extender erforderlich wird. Der IBS/IBSB Advanced ist in Querschnitten von 25 bis 240 mm², Längen von 230 bis 1.030 mm und 80 bis 700 A.

Hergestellt in einer nach ISO 9001 2015 zertifizierten automatisierten Anlage, wird der IBS/IBSB Advanced durch das Weben von hochwertigem elektrolytischem Kupferdraht zu einem dauerhaften Niederspannungsverbinder mit maximaler Flexibilität geformt, der kompaktere Stromanschlüsse an Leistungsschalter ermöglicht. Der IBS/IBSB Advanced ermöglicht es dem Anwender, die Gesamtgröße und das Gewicht der Anlage zu reduzieren, was sowohl die Designflexibilität als auch die Montageästhetik verbessert.

Der einzigartige Herstellungsprozess der integrierten vorgestanzten Innenflächen macht den IBS/IBSB Advanced sofort anschlussfertig. Es sind keine Anschlussklemmen zu kaufen oder zu installieren, wodurch die Verbindungen einfacher und schneller werden und fehlerhafte Verbindungen bedingt durch Vibration oder Ermüdung eliminiert werden.

Der IBS/IBSB Advanced ist mit allen gängigen Leistungsschaltern kompatibel.

Die Advanced Isolierung ist ein hochbeständiger, raucharmer, halogenfreier und flammwidriger Thermoplast.

Der IBS/IBSB Advanced erzeugt keine korrosiven Gase und produziert eine relativ geringe Rauchtrübung gemäß IEC 61034-2 und UL 2885. Eine geringe Rauchentwicklung zeichnet sich durch eine Verbesserung der Sichtverhältnisse bei Personen aus, die folglich den Notausgang leichter finden können, und sie ermöglicht es Rettungskräften, eine

Notsituation besser einzuschätzen. Der IBS/IBSB Advanced bedeutet mehr Sicherheit für den Einzelnen, weniger Schaden für Ihre elektrischen Geräte und weniger Umweltbelastung.

Die Halogenfreiheit ermöglicht eine Reduzierung der Menge an giftigem Rauch. Der IBS/IBSB Advanced enthält gemäß IEC 60754-1 und UL 2885 keine Halogene. Dies minimiert die Toxizität und es wird zu einem idealen Produkt für die Nutzung in geschlossenen Räumen, wie etwa Rechenzentren, Bahnhöfen und öffentlichen Einrichtungen, z. B. Krankenhäuser und Schulen. Dies erleichtert auch den Einsatz des IBS/IBSB Advanced in speziellen Anwendungen wie U-Booten, Schaltschränken und anderen geschlossenen Umgebungen, die eine emissionsarme Lösung erfordern.

Zusätzlich zu den oben genannten Merkmalen entspricht der IBS/IBSB Advanced auch der Prüfnorm UL 94-V0 und der Glühdrahtprüfung 960 °C. Der flammhemmende Teil der Prüfung veranschaulicht die Selbstverlöschung. Diese überragende Eigenschaft des IBS/IBSB Advanced wird auch durch den Sauerstoffindex (LOI) deutlich, der bei 30 % liegt. Im Brandfall bildet der IBS/IBSB Advanced eine begrenzte Menge Rauch, wodurch weniger Schäden an elektrischen Ausrüstungen verursacht werden.

ZERTIFIZIERUNGEN



MERKMALE

Geeignet für alle gekapselten Hauptleistungsschalter

Vibrationsbeständig, verbessert Zuverlässigkeit und Leistung

Isolierung durch hochbeständiges, halogenfreies, flammwidriges und raucharmes Material

Verzinntes Kupfer bietet hervorragende Korrosionsbeständigkeit

Optimiert die Flexibilität und Ästhetik der Montage

Schnell und einfach zu installieren

Kein zusätzliches Schneiden, Abisolieren, Crimpen und Stanzen erforderlich

Integrierte Anschlusslasche ohne Kabelschuhe oder Anschlüsse reduziert das Material- und Montagegewicht

Entspricht der Norm NF EN 45545 und erhält eine HL3-Klassifizierung für die Kapitel R22 und R23

Nach DNV GL ® und Bureau Veritas zertifiziert für Marine- und Offshoreanwendungen

Kleiner Drahtdurchmesser bietet maximale Flexibilität

Erheblich kleiner und flexibler als vergleichbare Kabel hinsichtlich der Strombelastbarkeit

Bessere Leistungsdichte als Kabel mit geringerem Verhältnis der Stromverdrängung

Reduziert die gesamten Installationskosten

RoHS-konform

Verzinntes Kupfer erlaubt den Anschluss von Kupfer- oder Aluminiumleitern

Auf Anfrage, auch in anderen Farben erhältlich.

SPEZIFIKATIONEN

Drahtdurchmesser:	0.15mm
Dämmungsdicke:	1.8mm
Durchschlagfestigkeit:	20
Dämmungsdehnung:	500%
Max. Arbeitsspannung, UL 67:	600
Max. Arbeitsspannung, IEC/UL 758:	1000; 1500
Max. Arbeitsspannung, EN 50264-3-1:	6000V
Material:	Kupfer; Thermoplastisches Elastomer
Entspricht:	IEC 60439,1; IEC 60695-2-11 (Glühdrahtprüfung 960 °C); IEC 61439,1; IEC 61439,1 Class II
Halogenfreiheit:	UL® 2885; IEC 60754-1; IEC 62821-1
Geringe Rauchgasdichte:	IEC 61034-2; ISO 5659-2; UL® 2885
Bemessung UV-Beständigkeit:	UL® 2556; UL® 854
Zertifizierungsdetails:	UL® 67; UL® 758
Entflammbarkeitsklasse:	UL® 94V-0
Arbeitstemperatur:	-50 to 115°C

Table 1/3

Katalognummer	Artikelnummer	Bemessungsstrom bei typischer Anwendung	Spitzen-Kurzschlussstrom (I _{pk})	Oberfläche	Querschnitt	Leiterbreite
IBSADV25-1030	534506	160A	14kA	Verzinkt	25mm ²	20mm
IBSADV25-230	534500	160A	14kA	Verzinkt	25mm ²	20mm
IBSADV25-330	534501	160A	14kA	Verzinkt	25mm ²	20mm
IBSADV25-430	534502	160A	14kA	Verzinkt	25mm ²	20mm
IBSADV25-530	534503	160A	14kA	Verzinkt	25mm ²	20mm

Katalognummer	Artikelnummer	Bemessungsstrom bei typischer Anwendung	Spitzen-Kurzschlussstrom (I _{pk})	Oberfläche	Querschnitt	Leiterbreite
IBSADV25-630	534504	160A	14kA	Verzinkt	25mm ²	20mm
IBSADV25-830	534505	160A	14kA	Verzinkt	25mm ²	20mm
IBSADV50-1030	534513	250A	30kA	Verzinkt	50mm ²	20mm
IBSADV50-230	534507	250A	30kA	Verzinkt	50mm ²	20mm
IBSADV50-330	534508	250A	30kA	Verzinkt	50mm ²	20mm
IBSADV50-430	534509	250A	30kA	Verzinkt	50mm ²	20mm
IBSADV50-530	534510	250A	30kA	Verzinkt	50mm ²	20mm
IBSADV50-630	534511	250A	30kA	Verzinkt	50mm ²	20mm
IBSADV50-830	534512	250A	30kA	Verzinkt	50mm ²	20mm
IBSBADV100-1030	534427	350A	70kA	Verzinkt	100mm ²	24mm
IBSBADV100-230	534421	350A	70kA	Verzinkt	100mm ²	24mm
IBSBADV100-330	534422	350A	70kA	Verzinkt	100mm ²	24mm
IBSBADV100-430	534423	350A	70kA	Verzinkt	100mm ²	24mm
IBSBADV100-530	534424	350A	70kA	Verzinkt	100mm ²	24mm
IBSBADV100-630	534425	350A	70kA	Verzinkt	100mm ²	24mm

Katalognummer	Artikelnummer	Bemessungsstrom bei typischer Anwendung	Spitzen-Kurzschlussstrom (I _{pk})	Oberfläche	Querschnitt	Leiterbreite
IBSBADV100-830	534426	350A	70kA	Verzinkt	100mm ²	24mm
IBSBADV120-1030	534434	400A	70kA	Verzinkt	120mm ²	32mm
IBSBADV120-230	534428	400A	70kA	Verzinkt	120mm ²	32mm
IBSBADV120-330	534429	400A	70kA	Verzinkt	120mm ²	32mm
IBSBADV120-430	534430	400A	70kA	Verzinkt	120mm ²	32mm
IBSBADV120-530	534431	400A	70kA	Verzinkt	120mm ²	32mm
IBSBADV120-630	534432	400A	70kA	Verzinkt	120mm ²	32mm
IBSBADV120-830	534433	400A	70kA	Verzinkt	120mm ²	32mm
IBSBADV185-1030	534440	500A	70kA	Verzinkt	185mm ²	32mm
IBSBADV185-330	534435	500A	70kA	Verzinkt	185mm ²	32mm
IBSBADV185-430	534436	500A	70kA	Verzinkt	185mm ²	32mm
IBSBADV185-530	534437	500A	70kA	Verzinkt	185mm ²	32mm
IBSBADV185-630	534438	500A	70kA	Verzinkt	185mm ²	32mm

Katalognummer	Artikelnummer	Bemessungsstrom bei typischer Anwendung	Spitzen-Kurzschlussstrom (I _{pk})	Oberfläche	Querschnitt	Leiterbreite
IBSBADV185-830	534439	500A	70kA	Verzinkt	185mm ²	32mm
IBSBADV240-1030	534446	630A	80kA	Blank, Verzinkt	240mm ²	32mm
IBSBADV240-330	534441	630A	80kA	Blank, Verzinkt	240mm ²	32mm
IBSBADV240-430	534442	630A	80kA	Blank, Verzinkt	240mm ²	32mm
IBSBADV240-530	534443	630A	80kA	Blank, Verzinkt	240mm ²	32mm
IBSBADV240-630	534444	630A	80kA	Blank, Verzinkt	240mm ²	32mm
IBSBADV240-830	534445	630A	80kA	Blank, Verzinkt	240mm ²	32mm
IBSBADV25-1030	534406	160A	14kA	Verzinkt	25mm ²	12mm
IBSBADV25-230	534400	160A	14kA	Verzinkt	25mm ²	12mm
IBSBADV25-330	534401	160A	14kA	Verzinkt	25mm ²	12mm
IBSBADV25-430	534402	160A	14kA	Verzinkt	25mm ²	12mm
IBSBADV25-530	534403	160A	14kA	Verzinkt	25mm ²	12mm
IBSBADV25-630	534404	160A	14kA	Verzinkt	25mm ²	12mm
IBSBADV25-830	534405	160A	14kA	Verzinkt	25mm ²	12mm

Katalognummer	Artikelnummer	Bemessungsstrom bei typischer Anwendung	Spitzen-Kurzschlussstrom (I _{pk})	Oberfläche	Querschnitt	Leiterbreite
IBSBADV50-1030	534413	250A	30kA	Verzinkt	50mm ²	20mm
IBSBADV50-230	534407	250A	30kA	Verzinkt	50mm ²	20mm
IBSBADV50-330	534408	250A	30kA	Verzinkt	50mm ²	20mm
IBSBADV50-430	534409	250A	30kA	Verzinkt	50mm ²	20mm
IBSBADV50-530	534410	250A	30kA	Verzinkt	50mm ²	20mm
IBSBADV50-630	534411	250A	30kA	Verzinkt	50mm ²	20mm
IBSBADV50-830	534412	250A	30kA	Verzinkt	50mm ²	20mm
IBSBADV70-1030	534420	300A	30kA	Verzinkt	70mm ²	20mm
IBSBADV70-230	534414	300A	30kA	Verzinkt	70mm ²	20mm
IBSBADV70-330	534415	300A	30kA	Verzinkt	70mm ²	20mm
IBSBADV70-430	534416	300A	30kA	Verzinkt	70mm ²	20mm
IBSBADV70-530	534417	300A	30kA	Verzinkt	70mm ²	20mm
IBSBADV70-630	534418	300A	30kA	Verzinkt	70mm ²	20mm
IBSBADV70-830	534419	300A	30kA	Verzinkt	70mm ²	20mm

Table 2/3

Katalognummer	Artikelnummer	Leiterstärke	Länge (L)	A	B	C
IBSADV25-1030	534506	1.9mm	1030mm	10mm	12mm	25mm

Katalognummer	Artikelnummer	Leiterstärke	Länge (L)	A	B	C
IBSADV25-230	534500	1.9mm	230mm	10mm	12mm	25mm
IBSADV25-330	534501	1.9mm	330mm	10mm	12mm	25mm
IBSADV25-430	534502	1.9mm	430mm	10mm	12mm	25mm
IBSADV25-530	534503	1.9mm	530mm	10mm	12mm	25mm
IBSADV25-630	534504	1.9mm	630mm	10mm	12mm	25mm
IBSADV25-830	534505	1.9mm	830mm	10mm	12mm	25mm
IBSADV50-1030	534513	2.8mm	1030mm	12mm	12mm	27mm
IBSADV50-230	534507	2.8mm	230mm	12mm	12mm	27mm
IBSADV50-330	534508	2.8mm	330mm	12mm	12mm	27mm
IBSADV50-430	534509	2.8mm	430mm	12mm	12mm	27mm
IBSADV50-530	534510	2.8mm	530mm	12mm	12mm	27mm
IBSADV50-630	534511	2.8mm	630mm	12mm	12mm	27mm
IBSADV50-830	534512	2.8mm	830mm	12mm	12mm	27mm
IBSBADV100-1030	534427	5mm	1030mm	9mm	11mm	31mm
IBSBADV100-230	534421	5mm	230mm	9mm	11mm	31mm
IBSBADV100-330	534422	5mm	330mm	9mm	11mm	31mm
IBSBADV100-430	534423	5mm	430mm	9mm	11mm	31mm

Katalognummer	Artikelnummer	Leiterstärke	Länge (L)	A	B	C
IBSBADV100-530	534424	5mm	530mm	9mm	11mm	31mm
IBSBADV100-630	534425	5mm	630mm	9mm	11mm	31mm
IBSBADV100-830	534426	5mm	830mm	9mm	11mm	31mm
IBSBADV120-1030	534434	4.4mm	1030mm	11mm	11mm	39mm
IBSBADV120-230	534428	4.4mm	230mm	11mm	11mm	39mm
IBSBADV120-330	534429	4.4mm	330mm	11mm	11mm	39mm
IBSBADV120-430	534430	4.4mm	430mm	11mm	11mm	39mm
IBSBADV120-530	534431	4.4mm	530mm	11mm	11mm	39mm
IBSBADV120-630	534432	4.4mm	630mm	11mm	11mm	39mm
IBSBADV120-830	534433	4.4mm	830mm	11mm	11mm	39mm
IBSBADV185-1030	534440	7.1mm	1030mm	12mm	14mm	39mm
IBSBADV185-330	534435	7.1mm	330mm	12mm	14mm	39mm
IBSBADV185-430	534436	7.1mm	430mm	12mm	14mm	39mm

Katalognummer	Artikelnummer	Leiterstärke	Länge (L)	A	B	C
IBSBADV185-530	534437	7.1mm	530mm	12mm	14mm	39mm
IBSBADV185-630	534438	7.1mm	630mm	12mm	14mm	39mm
IBSBADV185-830	534439	7.1mm	830mm	12mm	14mm	39mm
IBSBADV240-1030	534446	9.2mm	1030mm	12mm	14mm	39mm
IBSBADV240-330	534441	9.2mm	330mm	12mm	14mm	39mm
IBSBADV240-430	534442	9.2mm	430mm	12mm	14mm	39mm
IBSBADV240-530	534443	9.2mm	530mm	12mm	14mm	39mm
IBSBADV240-630	534444	9.2mm	630mm	12mm	14mm	39mm
IBSBADV240-830	534445	9.2mm	830mm	12mm	14mm	39mm
IBSBADV25-1030	534406	2.8mm	1030mm	6.5mm	6.5mm	18mm
IBSBADV25-230	534400	2.8mm	230mm	6.5mm	6.5mm	18mm
IBSBADV25-330	534401	2.8mm	330mm	6.5mm	6.5mm	18mm
IBSBADV25-430	534402	2.8mm	430mm	6.5mm	6.5mm	18mm
IBSBADV25-530	534403	2.8mm	530mm	6.5mm	6.5mm	18mm

Katalognummer	Artikelnummer	Leiterstärke	Länge (L)	A	B	C
IBSBADV25-630	534404	2.8mm	630mm	6.5mm	6.5mm	18mm
IBSBADV25-830	534405	2.8mm	830mm	6.5mm	6.5mm	18mm
IBSBADV50-1030	534413	2.8mm	1030mm	9mm	11mm	27mm
IBSBADV50-230	534407	2.8mm	230mm	9mm	11mm	27mm
IBSBADV50-330	534408	2.8mm	330mm	9mm	11mm	27mm
IBSBADV50-430	534409	2.8mm	430mm	9mm	11mm	27mm
IBSBADV50-530	534410	2.8mm	530mm	9mm	11mm	27mm
IBSBADV50-630	534411	2.8mm	630mm	9mm	11mm	27mm
IBSBADV50-830	534412	2.8mm	830mm	9mm	11mm	27mm
IBSBADV70-1030	534420	4.3mm	1030mm	9mm	11mm	27mm
IBSBADV70-230	534414	4.3mm	230mm	9mm	11mm	27mm
IBSBADV70-330	534415	4.3mm	330mm	9mm	11mm	27mm
IBSBADV70-430	534416	4.3mm	430mm	9mm	11mm	27mm
IBSBADV70-530	534417	4.3mm	530mm	9mm	11mm	27mm
IBSBADV70-630	534418	4.3mm	630mm	9mm	11mm	27mm
IBSBADV70-830	534419	4.3mm	830mm	9mm	11mm	27mm

Table 3/3

Katalognummer	Artikelnummer	D	Lochgröße 1 (HS1)	Lochgröße 2 (HS2)	Stückgewicht
---------------	---------------	---	-------------------	-------------------	--------------

IBSADV25-1030	534506	6mm	8.5mm	10.5mm	0.41kg
IBSADV25-230	534500	6mm	8.5mm	10.5mm	0.95kg
IBSADV25-330	534501	6mm	8.5mm	10.5mm	0.14kg
IBSADV25-430	534502	6mm	8.5mm	10.5mm	0.17kg
IBSADV25-530	534503	6mm	8.5mm	10.5mm	0.21kg
IBSADV25-630	534504	6mm	8.5mm	10.5mm	0.25kg
IBSADV25-830	534505	6mm	8.5mm	10.5mm	0.33kg
IBSADV50-1030	534513	8mm	10.5mm	10.5mm	0.65kg
IBSADV50-230	534507	8mm	10.5mm	10.5mm	0.16kg
IBSADV50-330	534508	8mm	10.5mm	10.5mm	0.22kg
IBSADV50-430	534509	8mm	10.5mm	10.5mm	0.29kg
IBSADV50-530	534510	8mm	10.5mm	10.5mm	0.35kg
IBSADV50-630	534511	8mm	10.5mm	10.5mm	0.41kg
IBSADV50-830	534512	8mm	10.5mm	10.5mm	0.53kg
IBSBADV100-1030	534427	13mm	8.5mm	10.5mm	1.19kg
IBSBADV100-230	534421	13mm	8.5mm	10.5mm	0.27kg
IBSBADV100-330	534422	13mm	8.5mm	10.5mm	0.39kg
IBSBADV100-430	534423	13mm	8.5mm	10.5mm	0.5kg
IBSBADV100-530	534424	13mm	8.5mm	10.5mm	0.62kg

IBSBADV100-630	534425	13mm	8.5mm	10.5mm	0.73kg
IBSBADV100-830	534426	13mm	8.5mm	10.5mm	0.96kg
IBSBADV120-1030	534434	12mm	10.5mm	10.5mm	1.43kg
IBSBADV120-230	534428	12mm	10.5mm	10.5mm	0.33kg
IBSBADV120-330	534429	12mm	10.5mm	10.5mm	0.47kg
IBSBADV120-430	534430	12mm	10.5mm	10.5mm	0.6kg
IBSBADV120-530	534431	12mm	10.5mm	10.5mm	0.74kg
IBSBADV120-630	534432	12mm	10.5mm	10.5mm	0.88kg
IBSBADV120-830	534433	12mm	10.5mm	10.5mm	1.15kg
IBSBADV185-1030	534440	16mm	10.5mm	12.5mm	2.1kg
IBSBADV185-330	534435	16mm	10.5mm	12.5mm	0.7kg
IBSBADV185-430	534436	16mm	10.5mm	12.5mm	0.9kg
IBSBADV185-530	534437	16mm	10.5mm	12.5mm	1.1kg
IBSBADV185-630	534438	16mm	10.5mm	12.5mm	1.3kg
IBSBADV185-830	534439	16mm	10.5mm	12.5mm	1.7kg
IBSBADV240-1030	534446	18.5mm	10.5mm	12.5mm	2.67kg
IBSBADV240-330	534441	18.5mm	10.5mm	12.5mm	0.89kg
IBSBADV240-430	534442	18.5mm	10.5mm	12.5mm	1.14kg
IBSBADV240-530	534443	18.5mm	10.5mm	12.5mm	1.4kg

IBSBADV240-630	534444	18.5mm	10.5mm	12.5mm	1.65kg
IBSBADV240-830	534445	18.5mm	10.5mm	12.5mm	2.16kg
IBSBADV25-1030	534406	9mm	6.5mm	6.5mm	0.35kg
IBSBADV25-230	534400	9mm	6.5mm	6.5mm	0.08kg
IBSBADV25-330	534401	9mm	6.5mm	6.5mm	0.11kg
IBSBADV25-430	534402	9mm	6.5mm	6.5mm	0.15kg
IBSBADV25-530	534403	9mm	6.5mm	6.5mm	0.18kg
IBSBADV25-630	534404	9mm	6.5mm	6.5mm	0.22kg
IBSBADV25-830	534405	9mm	6.5mm	6.5mm	0.28kg
IBSBADV50-1030	534413	8mm	8.5mm	10.5mm	0.64kg
IBSBADV50-230	534407	8mm	8.5mm	10.5mm	0.15kg
IBSBADV50-330	534408	8mm	8.5mm	10.5mm	0.21kg
IBSBADV50-430	534409	8mm	8.5mm	10.5mm	0.27kg
IBSBADV50-530	534410	8mm	8.5mm	10.5mm	0.33kg
IBSBADV50-630	534411	8mm	8.5mm	10.5mm	0.39kg
IBSBADV50-830	534412	8mm	8.5mm	10.5mm	0.52kg
IBSBADV70-1030	534420	11mm	8.5mm	10.5mm	0.86kg
IBSBADV70-230	534414	11mm	8.5mm	10.5mm	0.2kg
IBSBADV70-330	534415	11mm	8.5mm	10.5mm	0.28kg

IBSBADV70-430	534416	11mm	8.5mm	10.5mm	0.36kg
IBSBADV70-530	534417	11mm	8.5mm	10.5mm	0.44kg
IBSBADV70-630	534418	11mm	8.5mm	10.5mm	0.53kg
IBSBADV70-830	534419	11mm	8.5mm	10.5mm	0.7kg

ZUSÄTZLICHE PRODUKTDDETAILS

ΔT = Leitertemperatur – Innentemperatur des Schaltschranks.

Diese Tabelle zeigt den Temperaturanstieg mit dem jeweiligen Strom und dem entsprechenden Querschnitt. Diese Berechnung berücksichtigt nicht die Wärmeabgabe vom Schaltgerät.

IBSB Advanced isoliertes Stromband mit einem Leiterquerschnitt von 240 mm², hergestellt aus blankem Kupfer mit verzinnenden Anschlüssen.

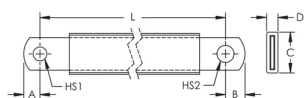
Der Abstand zwischen Haltern darf nach IEC 61439-1 die 630mm nicht überschreiten.

Maximale Strombelastbarkeit									
Querschnitt (mm ² / kcmil)	ΔT 30 °C (A)	ΔT 40 °C (A)	ΔT 45 °C (A)	ΔT 50 °C (A)	ΔT 55 °C (A)	ΔT 60 °C (A)	ΔT 70 °C (A)	2 Schienen Stromkoeffizient	3 Schienen Stromkoeffizient
25 / 49,34	116	134	142	150	157	164	177	1,6	2
50 / 98,68	213	246	260	274	288	301	325	1,6	2
70 / 138,15	226	261	277	291	306	319	345	1,6	2
100 / 197,35	298	344	365	385	404	422	456	1,6	2
120 / 236,82	363	419	444	468	491	513	554	1,6	2
185 / 365,1	416	480	509	537	563	588	635	1,6	2
240 / 473,65	556	642	681	718	753	786	849	1,6	2

Maximale Strombelastbarkeit									
Querschnitt (mm ² / kcmil)	ΔT 30 °C (A)	ΔT 40 °C (A)	ΔT 45 °C (A)	ΔT 50 °C (A)	ΔT 55 °C (A)	ΔT 60 °C (A)	ΔT 70 °C (A)	2 Schienen Stromkoeffizient	3 Schienen Stromkoeffizient
25/49.34 (IBSB)	116	134	142	150	157	164	177	1.6	2
25/49.34 (IBS)	137	158	167	177	185	193	209	1.6	2
50 / 98,68	213	246	260	274	288	301	325	1,6	2
70 / 138,15	226	261	277	291	306	319	345	1,6	2
100 / 197,35	298	344	365	385	404	422	456	1,6	2
120 / 236,82	363	419	444	468	491	513	554	1,6	2
185 / 365,1	416	480	509	537	563	588	635	1,6	2
240 / 473,65	556	642	681	718	753	786	849	1,6	2

Leistungsschalter-Kompatibilität									
Leistungsschalter-Nennstrom	125/160 A		250 A		300 A	350 A	400 A	500 A	630 A
Teilenummer	IBSBADV25x	IBSADV25x	IBSBADV50x	IBSADV50x	IBSBADV70x	IBSBADV100x	IBSBADV120x	IBSBADV185x	IBSBADV240x
Schneider Electric® Compact® (IEC)	NSA NG 125	NSX 100 NSX 160	NSX 250	NSX 250	NSX 400	NSX 400	NSX 400	NSX 630	NSX 630
Square D® PowerPact® (UL)	H-Frame	J-Frame	J-Frame	J-Frame	L-Frame	L-Frame	L-Frame	-	-
ABB® Tmax® (IEC)	T1 T2 XT1 XT2	-	T3 XT3 XT4	T3 XT3 XT4	T4	T4	T5	T5	T5
ABB® Tmax® (UL)	T1 T2 XT1 XT2	T3	T4 XT3 XT4	T4	T5	T5	T5	-	-
GE® Record Plus® (IEC/UL)	FD 160	FD 160	FE 250	FE 250	FG 400	FG 400	FG 400	FG 630	FG 630
Siemens® Sentron® (IEC/UL)	VL160X 3VL1 VL160 3VL2	-	VL250 3VL3	VL250 3VL3	VL400 3VL4	VL400 3VL4	VL400 3VL4	-	-
Moeller® xEnergy® (IEC)	NZM1	-	NZM2	NZM2	NZM3	NZM3	NZM3	NZM3	NZM3
Cutler Hammer® Series G (UL)	EG Frame	JG Frame	JG Frame	JG Frame	LG Frame	LG Frame	LG Frame	LG Frame	LG Frame
Legrand® (IEC)	DPX 160 DPX3 160	-	DPX 250 DPX3 250	DPX 250 DPX3 250	DPX 630	DPX 630	DPX 630	DPX 630	DPX 630
Hager® (IEC)	h3 160	-	h3 250	h3 250	h3 630	h3 630	-	-	-
Rockwell/Allen Bradley (UL)	G-Frame H-Frame	-	I-Frame J-Frame	I-Frame J-Frame	I-Frame J-Frame	-	K-Frame	K-Frame	-
Mitsubishi Electric (IEC)	-	NF125 NF160 DSN125 DSN160	NF250 DSN250	NF250 DSN250	-	NF400 DSN400	-	-	-
OEZ (IEC)	BC160N	-	BD250N BD250S	-	BH630B BH630S	BH630B BH630S	BH630B BH630S	BH630B BH630S	BH630B BH630S

DIAGRAMME



WARNUNG

nVent-Produkte müssen in Übereinstimmung mit den Produktinformationsblättern und dem Schulungsmaterial von nVent installiert und verwendet werden. Informationsblätter sind verfügbar unter www.nVent.com sowie bei Ihrem nVent-Kundendienstvertreter. Unsachgemäße Installation, Missbrauch, Fehlanwendung oder andere Handlungen im Widerspruch zu den Anweisungen und Warnungen von nVent können zu Fehlfunktionen, Anlagenschäden, schwerer Körperverletzung sowie zum Tod führen und/oder haben die Annullierung der Garantie zur Folge.



Unser starkes markenportfolio:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE

©2025 nVent. Alle Marken und Logos von nVent sind Eigentum der nVent Services GmbH oder ihrer Tochtergesellschaften oder durch sie lizenziert. Alle übrigen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. nVent behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen.

Dieses Dokument ist systemgeneriert.