



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

15487-10-1000

NYJ-J

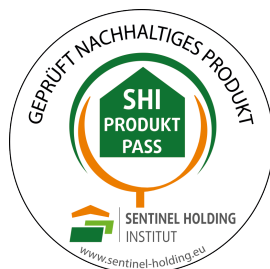
Warengruppe: Stromkabel - Kabel - Starkstromkabel

Waskönig + Walter

Waskönig+Walter Kabel-Werk GmbH u. Co.
KG
Ostermoorstraße 77
26683 Ramsloh



Produktqualitäten:



Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 23.10.2025



Inhalt

■ QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	1
■ DGNB Neubau 2023	2
■ DGNB Neubau 2018	3
■ BNB-BN Neubau V2015	4
■ EU-Taxonomie	5
■ BREEAM DE Neubau 2018	6
Produktsiegel	7
Rechtliche Hinweise	8
Technisches Datenblatt/Anhänge	9

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.





Produkt:

NYY-J

SHI Produktpass-Nr.:

15487-10-1000

Waskönig+Walter

QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude, entwickelt durch das Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB), legt Anforderungen an die ökologische, soziokulturelle und ökonomische Qualität von Gebäuden fest. Das Sentinel Holding Institut prüft Bauprodukte gemäß den QNG-Anforderungen für eine Zertifizierung und vergibt das QNG-ready Siegel. Das Einhalten des QNG-Standards ist Voraussetzung für den KfW-Förderkredit. Für bestimmte Produktgruppen hat das QNG derzeit keine spezifischen Anforderungen definiert. Diese Produkte sind als nicht bewertungsrelevant eingestuft, können jedoch in QNG-Projekten genutzt werden.

Kriterium	Pos. / Bauproduktgruppe	Betrachtete Stoffe	QNG Freigabe
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	13.1 Installationen Elektro, Datenverarbeitung und MSR- Technik	SVHC: Phthalate / Polybromierte Biphenyle (PBB) / Polybromierte Diphenylether (PBDE) / Blei / Cadmium	QNG-ready
Nachweis: Herstellererklärung "RoHS- und REACH-Verordnung sowie weitere Regularien" vom 21.10.2025			



Produkt:

NYY-J

SHI Produktpass-Nr.:

15487-10-1000

Waskönig+Walter

DGNB Neubau 2023

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude. Die Version 2023 setzt hohe Standards für ökologische, ökonomische, soziokulturelle und funktionale Aspekte während des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 03.05.2024 (3. Auflage)	44 Erzeugnisse aus Kunststoffen (PVC)	SVHC	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: Herstellererklärung "RoHS- und REACH-Verordnung sowie weitere Regularien" vom 21.10.2025			

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 29.05.2025 (4. Auflage)	44 Erzeugnisse aus Kunststoffen (PVC)	SVHC	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: Herstellererklärung "RoHS- und REACH-Verordnung sowie weitere Regularien" vom 21.10.2025			



Produkt:

NYY-J

SHI Produktpass-Nr.:

15487-10-1000

Waskönig+Walter

DGNB Neubau 2018

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	44 Erzeugnisse aus Kunststoffen (PVC)	SVHC	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: Herstellererklärung "RoHS- und REACH-Verordnung sowie weitere Regularien" vom 21.10.2025			



Produkt:

NYY-J

SHI Produktpass-Nr.:

15487-10-1000

Waskönig + Walter

BNB-BN Neubau V2015

Das Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen ist ein Instrument zur Bewertung von Büro- und Verwaltungsgebäuden, Unterrichtsgebäuden, Laborgebäuden sowie Außenanlagen in Deutschland. Das BNB wurde vom damaligen Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) entwickelt und unterliegt heute dem Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen.

Kriterium	Pos. / Bauprodukttyp	Betrachtete Schadstoffgruppe	Qualitätsniveau
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	29 Bauprodukte aus PVC	Schwermetalle (Blei, Cadmium, Zinn), gefährliche Einzelstoffe	Qualitätsniveau 5
Nachweis: Herstellererklärung "RoHS- und REACH-Verordnung sowie weitere Regularien" vom 21.10.2025			



Produkt:

NYY-J

SHI Produktpass-Nr.:

15487-10-1000

Waskönig+Walter

EU-Taxonomie

Die EU-Taxonomie klassifiziert wirtschaftliche Aktivitäten und Produkte nach ihren Umweltauswirkungen. Auf der Produktebene gibt es gemäß der EU-Verordnung klare Anforderungen zu Formaldehyd und flüchtigen organischen Verbindungen (VOC). Die Sentinel Holding Institut GmbH kennzeichnet qualifizierte Produkte, die diesen Standard erfüllen.

Kriterium	Produkttyp	Betrachtete Stoffe	Bewertung
DNSH - Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung		Stoffe nach Anlage C	EU-Taxonomie konform
Nachweis: Herstellererklärung "EU-Taxonomie Verordnung" vom 21.10.2025			



Produkt:

NYY-J

SHI Produktpass-Nr.:

15487-10-1000

Waskönig + Walter

BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) ist ein britisches Gebäudebewertungssystem, welches die Nachhaltigkeit von Neubauten, Sanierungsprojekten und Umbauten einstuft. Das Bewertungssystem wurde vom Building Research Establishment (BRE) entwickelt und zielt darauf ab, ökologische, ökonomische und soziale Auswirkungen von Gebäuden zu bewerten und zu verbessern.

Kriterium	Produktkategorie	Betrachtete Stoffe	Qualitätsstufe
Hea 02 Qualität der Innenraumluft			nicht bewertungsrelevant



Produkt:

NYY-J

SHI Produktpass-Nr.:

15487-10-1000

Waskönig+Walter

Produktsiegel

In der Baubranche spielt die Auswahl qualitativ hochwertiger Materialien eine zentrale Rolle für die Gesundheit in Gebäuden und deren Nachhaltigkeit. Produktlabels und Zertifikate bieten Orientierung, um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Allerdings besitzt jedes Zertifikat und Label eigene Prüfkriterien, die genau betrachtet werden sollten, um sicherzustellen, dass sie den spezifischen Bedürfnissen eines Bauvorhabens entsprechen.



Produkte mit dem QNG-ready Siegel des Sentinel Holding Instituts eignen sich für Projekte, für welche das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) angestrebt wird. QNG-ready Produkte erfüllen die Anforderungen des QNG Anhangdokument 3.1.3 "Schadstoffvermeidung in Baumaterialien". Das KfW-Kreditprogramm Klimafreundlicher Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.



Dieses Produkt verfügt über einen SHI-Produktpass. Das innovative Tool vereint erstmals alle Produktqualitäten in einem Dokument und enthält die Bewertungen und Nachweisquellen für die Anforderungen gemäß SHI, DGNB, QNG, EU-Taxonomie, BNB und BREEAM.



Produkt:

NYY-J

SHI Produktpass-Nr.:

15487-10-1000

Waskönig+Walter

Rechtliche Hinweise

(*) Die Kriterien dieses Steckbriefs beziehen sich auf das gesamte Bauobjekt. Die Bewertung erfolgt auf der Ebene des Gebäudes. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte einen positiven Beitrag zum Gesamtergebnis der Bewertung leisten. Das Sentinel Holding Institut stützt sich einzig auf die Angaben des Herstellers.

Alle Kriterien finden Sie unter:

<https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfverfahren/kriterien%20f%C3%BCr%20Produkte>

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.



Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzingen Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 59048170
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

Energiekabel

Starkstromkabel, PVC-isoliert mit Cu-Leitern

NYJ-J

0.6/1 kV



Nach VDE 0276 Teil 603 und 627. Zur festen Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, in Wasser und in Beton. Ausführungen mit SM-Leitern alternativ mit Folienbewicklung. Hinweis: Bei Verdrahtung in Leuchten siehe unter Downloads "Verlegehinweise für Leitungen bzw. Kabel".

Merkmal-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Leiter-Material	Kupfer	
Leiter-Oberfläche	blank	
Aderkennzeichnung nach HD 308 S2	Ja	
Schichtenmantel	Nein	
LWL-Elemente	Nein	

Merkmal-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Mit Schutzleiter	Ja	
Innere Leitschicht	Nein	
Äußere Leitschicht	Nein	
Schirm	Nein	
Konzentrischer Leiter	ohne	
Bewehrung	Nein	
Mantelmaterial	Polyvinylchlorid (PVC)	
Spezifizierung Mantelmaterial	sonstige	
Mantel-Farbe	schwarz	
Leitfähige Beschichtung	Nein	
Schirm längswasserdicht	Nein	
Brandverhalten nach EN 13501-6: Klasse	Eca	
Halogenfrei nach EN 60754-1/2	Nein	
Flammwidrig	nach IEC/EN 60332-1-2	
Raucharm nach EN 61034-2	Nein	
Zul. max. Leitertemperatur	70	°C
Zul. Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling	-5 <=> 70	°C
Zul. Kabelaußentemperatur nach Montage ohne Erschütterung	-35 <=> 70	°C
Nennspannung U0	0,6	kV
Nennspannung U	1	kV
Zul. Kurzschlußtemperatur	160	°C
Ader-Isolation	PVC	

Produkt											Aufmachung							
Ader-Zahl	Leiter-Nennquer schnitt (in mm²)	Ader- Kennzeichnung	Außendurchmesser ca. (in mm)	Biegeradius min. (in x Außen-Ø)	Gewicht (in EU571166)	Kerndurchmesser	Leiter längswasserdicht	Leiter-Form	Leiter-Klasse	Min. zulässiger Bie geradius, stat. Ein satz fest verlegt (in mm)	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Außendurchmesser	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Höhe	Paletteinheit	Nettogewicht (in kg)	
1	6	Farbe	9	15	124,58			rund	KL.1 = eindräftig	135	Ring, Trommel	Schnittlänge					125	
1	6	Farbe	9	15	124,58	200		rund	KL.1 = eindräftig	135	Ring	50	360	620,78	51	4.800	6	
1	6	Farbe	9	15	124,58	200	Nein	rund	KL.1 = eindräftig	135	Ring	100	390	770,28	82	6.000	12	
1	10	Farbe	10	15	168,13			rund	KL.1 = eindräftig	150	Ring, Trommel	Schnittlänge					169	
1	10	Farbe	10	15	168,13			rund	KL.1 = eindräftig	150	Ring, Trommel	Schnittlänge					169	
1	10	Farbe	10	15	168,13	150		rund	KL.1 = eindräftig	150	Trommel	500	450	1.078,62	419	6.000	85	
1	16	Farbe	11	15	229,72			rund	KL.1 = eindräftig	165	Ring, Trommel	Schnittlänge					230	
1	16	Farbe	11	15	229,72		Ja	rund	KL.1 = eindräftig	165	Ring, Trommel	Schnittlänge					230	
1	16	Farbe	11	15	229,72	200		rund	KL.1 = eindräftig	165	Ring	50	390	505,21	59	2.100	11	
1	16	Farbe	11	15	229,72	200		rund	KL.1 = eindräftig	165	Ring	100	390	849,79	117	3.600	23	
1	16	Farbe	11	15	229,72	315		rund	KL.1 = eindräftig	165	Trommel	500	710	141,86	462	500	115	
1	25	Farbe	13	15	348,56			rund	KL.2 = mehrdräftig	195	Ring, Trommel	Schnittlänge					349	
1	25	Farbe	13	15	348,56			rund	KL.2 = mehrdräftig	195	Ring, Trommel	Schnittlänge					349	
1	25	Farbe	13	15	348,56	200		rund	KL.2 = mehrdräftig	195	Ring	50	390	859,34	84	2.400	17	
1	25	Farbe	13	15	348,56	200		rund	KL.2 = mehrdräftig	195	Ring	100	430	719,92	129	2.000	35	
1	25	Farbe	13	15	348,56	315		rund	KL.2 = mehrdräftig	195	Trommel	500	710	201,28	462	500	174	
1	35	Farbe	14	15	448,08			rund	KL.2 = mehrdräftig	210	Ring, Trommel	Schnittlänge					448	
1	35	Farbe	14	15	448,08			rund	KL.2 = mehrdräftig	210	Ring, Trommel	Schnittlänge					448	
1	35	Farbe	14	15	448,08			rund	KL.2 = mehrdräftig	210	Ring	50		963,77		2.100	22	
1	35	Farbe	14	15	448,08			rund	KL.2 = mehrdräftig	210	Ring	100		67,61		100	45	
1	35	Farbe	14	15	448,08	400		rund	KL.2 = mehrdräftig	210	Trommel	500	800	255,04	520	500	224	

Produkt											Aufmachung						
Ader-Zahl	Leiter-Nennquerschnitt (in mm²)	Ader-Kennzeichnung	Außendurchmesser ca. (in mm)	Biegeradius min. (in x Außen-Ø)	Gewicht (in EU571166)	Kerndurchmesser	Leiter längswasserdicht	Leiter-Form	Leiter-Klasse	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt (in mm)	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Außendurchmesser	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Höhe	Paletteinheit	Nettogewicht (in kg)
1	50	Farbe	15	15	583,51			rund	KL.2 = mehrdrähtig	225	Ring, Trommel	Schnittlänge					584
1	50	Farbe	15	15	583,51		Nein	rund	KL.2 = mehrdrähtig	225	Ring, Trommel	Schnittlänge					584
1	50	Farbe	15	15	583,51	300		rund	KL.2 = mehrdrähtig	225	Ring	50	430	635,49	142	1.050	29
1	50	Farbe	15	15	583,51	300		rund	KL.2 = mehrdrähtig	225	Ring	100	590	956,42	104	1.600	58
1	50	Farbe	15	15	583,51	315		rund	KL.2 = mehrdrähtig	225	Trommel	500	800	323,76	462	500	292
1	70	Farbe	17	15	795,85			rund	KL.2 = mehrdrähtig	255	Ring, Trommel	Schnittlänge					796
1	70	Farbe	17	15	795,85	450		rund	KL.2 = mehrdrähtig	255	Trommel	500	900	444,93	690	500	398
1	95	Farbe	19	15	1.067,1			rund	KL.2 = mehrdrähtig	285	Ring, Trommel	Schnittlänge					1.067
1	120	Farbe	20	15	1.296,2		Nein	rund	KL.2 = mehrdrähtig	300	Ring, Trommel	Schnittlänge					1.296
1	120	Farbe	20	15	1.296,2			rund	KL.2 = mehrdrähtig	300	Ring, Trommel	Schnittlänge					1.296
1	120	Farbe	20	15	1.296,2			rund	KL.2 = mehrdrähtig	300	Ring, Trommel	Schnittlänge					1.296
1	120	Farbe	20	15	1.296,2	500		rund	KL.2 = mehrdrähtig		Trommel	500	1.000	719,1	710	500	648
1	150	Farbe	22	15	1.591,9			rund	KL.2 = mehrdrähtig	330	Ring, Trommel	Schnittlänge					1.592
1	150	Farbe	22	15	1.591,9			rund	KL.2 = mehrdrähtig	330	Ring, Trommel	Schnittlänge					1.592
1	150	Farbe	22	15	1.591,9			rund	KL.2 = mehrdrähtig	330	Ring, Trommel	Schnittlänge					1.592
1	150	Farbe	22	15	1.591,9	630		rund	KL.2 = mehrdrähtig		Trommel	500	1.250	939,95	890	500	796
1	185	Farbe	24	15	1.954,1			rund	KL.2 = mehrdrähtig	360	Ring, Trommel	Schnittlänge					1.954
1	185	Farbe	24	15	1.954,1			rund	KL.2 = mehrdrähtig	360	Ring, Trommel	Schnittlänge					1.954
1	185	Farbe	24	15	1.954,1			rund	KL.2 = mehrdrähtig	360	Ring, Trommel	Schnittlänge					1.954
1	185	Farbe	24	15	1.954,1	630		rund	KL.2 = mehrdrähtig		Trommel	500	1.250	1.121,05	890	500	977
1	240	Farbe	27	15	2.525,2			rund	KL.2 = mehrdrähtig	405	Ring, Trommel	Schnittlänge					2.525

Produkt											Aufmachung						
Ader-Zahl	Leiter-Nennquerschnitt (in mm²)	Ader-Kennzeichnung	Außendurchmesser ca. (in mm)	Biegeradius min. (in x Außen-Ø)	Gewicht (in EU571166)	Kerndurchmesser	Leiter längswasserdicht	Leiter-Form	Leiter-Klasse	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt (in mm)	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Außendurchmesser	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Höhe	Paletteinheit	Nettogewicht (in kg)
1	240	Farbe	27	15	2.525,2			rund	KL.2 = mehrdrähtig	405	Ring, Trommel	Schnittlänge					2.525
1	240	Farbe	27	15	2.525,2			rund	KL.2 = mehrdrähtig	405	Ring, Trommel	Schnittlänge					2.525
1	240	Farbe	27	15	2.525,2	630		rund	KL.2 = mehrdrähtig		Trommel	500	1.250	1.406,6	890	500	1.263
1	300	Farbe	30	15	3.150,1			rund	KL.2 = mehrdrähtig	450	Ring, Trommel	Schnittlänge					3.150
1	300	Farbe	30	15	3.150,1	630		rund	KL.2 = mehrdrähtig		Trommel	500	1.250	1.719,05	890	500	1.575
3	1,5	Farbe	11	12	179,74	200	Ja	rund	KL.1 = eindrähtig	132	Ring	50	390	508,1	68	2.700	9
3	1,5	Farbe	11	12	179,74	200		rund	KL.1 = eindrähtig	132	Ring	100	390	669,86	136	3.600	18
3	1,5	Farbe	11	12	179,74	150		rund	KL.1 = eindrähtig	132	Trommel	500	500	583,02	419	3.000	90
3	2,5	Farbe	12	12	222,77	200		rund	KL.1 = eindrähtig	144	Ring	50	390	624,28	79	2.700	11
3	2,5	Farbe	12	12	222,77	200		rund	KL.1 = eindrähtig	144	Ring	100	390	691,11	157	3.000	22
3	2,5	Farbe	12	12	222,77	260		rund	KL.1 = eindrähtig	144	Trommel	500	600	485,94	419	2.000	111
3	4	Farbe	14	12	312,52			rund	KL.1 = eindrähtig	168	Ring, Trommel	Schnittlänge					313
3	4	Farbe	14	12	312,52			rund	KL.1 = eindrähtig	168	Ring, Trommel	Schnittlänge					313
3	4	Farbe	14	12	312,52	300		rund	KL.1 = eindrähtig	168	Ring	50	470	397,82	90	1.200	16
3	4	Farbe	14	12	312,52	300		rund	KL.1 = eindrähtig	168	Ring	100	590	585,34	91	1.800	31
3	4	Farbe	14	12	312,52	315		rund	KL.1 = eindrähtig	168	Trommel	500	710	183,26	462	500	156
3	6	Farbe	15	12	390,43			rund	KL.1 = eindrähtig	180	Ring, Trommel	Schnittlänge					390
3	6	Farbe	15	12	390,43			rund	KL.1 = eindrähtig	180	Ring, Trommel	Schnittlänge					390
3	6	Farbe	15	12	390,43	300		rund	KL.1 = eindrähtig	180	Ring	50	430	491,32	144	1.200	20
3	6	Farbe	15	12	390,43	300		rund	KL.1 = eindrähtig	180	Ring	100	590	647,49	106	1.600	39
3	6	Farbe	15	12	390,43	315		rund	KL.1 = eindrähtig	180	Trommel	500	752	854,3	419	2.000	195

Produkt											Aufmachung						
Ader-Zahl	Leiter-Nennquerschnitt (in mm²)	Ader-Kennzeichnung	Außendurchmesser ca. (in mm)	Biegeradius min. (in x Außen-Ø)	Gewicht (in EU571166)	Kerndurchmesser	Leiter längswasserdicht	Leiter-Form	Leiter-Klasse	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt (in mm)	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Außendurchmesser	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Höhe	Paletteinheit	Nettogewicht (in kg)
3	10	Farbe	17	12	539,12			rund	KL.1 = eindrähtig	204	Ring, Trommel	Schnittlänge					543
3	10	Farbe	17	12	539,12	300	Ja	rund	KL.1 = eindrähtig	204	Ring	50	470	511,81	130	900	27
3	10	Farbe	17	12	539,12	300		rund	KL.1 = eindrähtig	204	Ring	100	590	566,14	131	1.000	54
3	10	Farbe	17	12	539,12	450		rund	KL.1 = eindrähtig		Trommel	500	900	318,67	690	500	272
3	16	Farbe	19	12	748,97			rund	KL.1 = eindrähtig	228	Ring, Trommel	Schnittlänge					749
3	16	Farbe	19	12	748,97			rund	KL.1 = eindrähtig	228	Ring	50		696,87		900	37
3	16	Farbe	19	12	748,97	450		rund	KL.1 = eindrähtig		Trommel	500	900	421,49	690	500	374
3	25	Farbe	24	12	1.298,6			rund	KL.2 = mehrdrähtig	288	Ring, Trommel	Schnittlänge					1.299
3	35	Farbe	25	12	1.588			sektorförmig	KL.2 = mehrdrähtig	300	Ring, Trommel	Schnittlänge					1.588
3	70	Farbe	32	12	2.865,9		Nein	sektorförmig	KL.2 = mehrdrähtig	384	Ring, Trommel	Schnittlänge					2.866
3	120	Farbe	42	12	4.910,3			sektorförmig	KL.2 = mehrdrähtig	504	Ring, Trommel	Schnittlänge					4.910
3	150	Farbe	44	12	5.836,6			sektorförmig	KL.2 = mehrdrähtig	528	Ring, Trommel	Schnittlänge					5.837
4	1,5	Farbe	12	12	208,09	200		rund	KL.1 = eindrähtig	144	Ring	50	390	584,64	78	2.700	10
4	1,5	Farbe	12	12	208,09	200		rund	KL.1 = eindrähtig	144	Ring	100	390	647,07	155	3.000	21
4	1,5	Farbe	12	12	208,09	260		rund	KL.1 = eindrähtig		Trommel	500	600	456,58	419	2.000	104
4	2,5	Farbe	13	12	261,49	200		rund	KL.1 = eindrähtig	156	Ring	50	390	650,38	90	2.400	13
4	2,5	Farbe	13	12	261,49	200		rund	KL.1 = eindrähtig	156	Ring	100	430	545,78	139	2.000	26
4	2,5	Farbe	13	12	261,49	260		rund	KL.1 = eindrähtig		Trommel	500	600	563,38	419	2.000	131
4	4	Farbe	15	12	371,18			rund	KL.1 = eindrähtig	180	Ring, Trommel	Schnittlänge					371
4	4	Farbe	15	12	371,18			rund	KL.1 = eindrähtig	180	Ring, Trommel	Schnittlänge					371
4	4	Farbe	15	12	371,18	300		rund	KL.1 = eindrähtig	180	Ring	50	430	468,22	144	1.200	19

Produkt											Aufmachung						
Ader-Zahl	Leiter-Nennquer schnitt (in mm²)	Ader- Kennzeichnung	Außendurchmesser ca. (in mm)	Biegeradius min. (in x Außen-Ø)	Gewicht (in EU571166)	Kerndurchmesser	Leiter längswasserdicht	Leiter-Form	Leiter-Klasse	Min. zulässiger Bie geradius, stat. Ein satz fest verlegt (in mm)	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Außendurchmesser	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Höhe	Paletteinheit	Nettogewicht (in kg)
4	4	Farbe	15	12	371,18	300		rund	KL.1 = eindrähtig	180	Ring	100	590	616,69	106	1.600	37
4	4	Farbe	15	12	371,18	315		rund	KL.1 = eindrähtig	180	Trommel	500	800	217,59	462	500	186
4	4	Farbe	15	12	371,18	315		rund	KL.1 = eindrähtig	180	Trommel	500	752	815,8	419	2.000	186
4	6	Farbe	16	12	468,89			rund	KL.1 = eindrähtig	192	Ring, Trommel	Schnittlänge					469
4	6	Farbe	16	12	468,89			rund	KL.1 = eindrähtig	192	Ring, Trommel	Schnittlänge					469
4	6	Farbe	16	12	468,89	300		rund	KL.1 = eindrähtig	192	Ring	50	470	444,8	122	900	23
4	6	Farbe	16	12	468,89	300		rund	KL.1 = eindrähtig	192	Ring	100	590	585,47	124	1.200	47
4	6	Farbe	16	12	468,89	450		rund	KL.1 = eindrähtig	192	Trommel	500	900	281,91	690	501	234
4	6	Farbe	16	12	468,89	450		rund	KL.1 = eindrähtig	192	Trommel	500	900	281,45	690	500	234
4	10	Farbe	19	12	656,36			rund	KL.1 = eindrähtig	228	Ring, Trommel	Schnittlänge					662
4	10	Farbe	19	12	656,36			rund	KL.1 = eindrähtig	228	Ring, Trommel	Schnittlänge					662
4	10	Farbe	19	12	656,36	300		rund	KL.1 = eindrähtig	228	Ring	50	470	618,31	152	900	33
4	10	Farbe	18	12	656,36	450	Ja	rund	KL.1 = eindrähtig	228	Trommel	500	900	377,84	690	500	331
4	16	Farbe	20	12	928,76			rund	KL.1 = eindrähtig	240	Ring, Trommel	Schnittlänge					929
4	16	Farbe	20	12	928,76			rund	KL.1 = eindrähtig	240	Ring, Trommel	Schnittlänge					929
4	16	Farbe	20	12	928,76	300		rund	KL.1 = eindrähtig	240	Ring	50	590	672,93	98	700	46
4	16	Farbe	20	12	928,76	500		rund	KL.1 = eindrähtig	240	Trommel	500	1.000	536,31	710	501	464
4	16	Farbe	20	12	928,76	500		rund	KL.1 = eindrähtig	240	Trommel	500	1.000	535,38	710	500	464
4	25	Farbe	25	12	1.452,1			rund	KL.2 = mehrdrähtig	300	Ring, Trommel	Schnittlänge					1.452
4	25	Farbe	25	12	1.452,1	630		rund	KL.2 = mehrdrähtig	300	Trommel	500	1.250	870,05	890	500	726
4	35	Farbe	25	12	1.697			sektorförmig	KL.2 = mehrdrähtig	300	Ring, Trommel	Schnittlänge					1.697

Produkt											Aufmachung						
Ader-Zahl	Leiter-Nennquerschnitt (in mm²)	Ader-Kennzeichnung	Außendurchmesser ca. (in mm)	Biegeradius min. (in x Außen-Ø)	Gewicht (in EU571166)	Kerndurchmesser	Leiter längswasserdicht	Leiter-Form	Leiter-Klasse	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt (in mm)	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Außendurchmesser	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Höhe	Paletteinheit	Nettogewicht (in kg)
4	50	Farbe	30	12	2.357			sektorförmig	KL.2 = mehrdrähtig	360	Ring, Trommel	Schnittlänge					2.357
4	70	Farbe	33	12	3.141,9			sektorförmig	KL.2 = mehrdrähtig	396	Ring, Trommel	Schnittlänge					3.142
4	95	Farbe	37	12	4.301,3			sektorförmig	KL.2 = mehrdrähtig	444	Ring, Trommel	Schnittlänge					4.301
4	120	Farbe	43	12	5.438,7			sektorförmig	KL.2 = mehrdrähtig	516	Ring, Trommel	Schnittlänge					5.439
4	150	Farbe	44	12	6.483			sektorförmig	KL.2 = mehrdrähtig	528	Ring, Trommel	Schnittlänge					6.483
4	185	Farbe	51	12	8.243,5		Nein	sektorförmig	KL.2 = mehrdrähtig	612	Ring, Trommel	Schnittlänge					8.244
4	240	Farbe	56	12	10.501			sektorförmig	KL.2 = mehrdrähtig	672	Ring, Trommel	Schnittlänge					10.501
5	1,5	Farbe	13	12	238,32	200		rund	KL.1 = eindrähtig	156	Ring	50	390	594,77	89	2.400	12
5	1,5	Farbe	13	12	238,32	200		rund	KL.1 = eindrähtig	156	Ring	100	430	499,44	137	2.000	24
5	1,5	Farbe	13	12	238,32	260		rund	KL.1 = eindrähtig	156	Trommel	500	600	517,04	419	2.000	119
5	2,5	Farbe	14	12	302,57	300	Ja	rund	KL.1 = eindrähtig	168	Ring	50	430	748,97	123	2.400	15
5	2,5	Farbe	14	12	302,57	200		rund	KL.1 = eindrähtig	168	Ring	100	470	567,43	135	1.800	30
5	2,5	Farbe	14	12	302,57	315		rund	KL.1 = eindrähtig	168	Trommel	500	752	678,58	419	2.000	151
5	4	Farbe	16	12	433,25			rund	KL.1 = eindrähtig	192	Ring, Trommel	Schnittlänge					433
5	4	Farbe	16	12	433,25			rund	KL.1 = eindrähtig	192	Ring, Trommel	Schnittlänge					433
5	4	Farbe	16	12	433,25	300		rund	KL.1 = eindrähtig	192	Ring	50	470	412,73	122	900	22
5	4	Farbe	16	12	433,25	300		rund	KL.1 = eindrähtig		Ring	100	590	629,35	124	1.400	43
5	4	Farbe	16	12	433,25	450		rund	KL.1 = eindrähtig	192	Trommel	500	900	263,63	690	500	217
5	6	Farbe	18	12	551,43			rund	KL.1 = eindrähtig	216	Ring, Trommel	Schnittlänge					551
5	6	Farbe	18	12	551,43			rund	KL.1 = eindrähtig	216	Ring, Trommel	Schnittlänge					551
5	6	Farbe	18	12	551,43	300		rund	KL.1 = eindrähtig	216	Ring	50	470	519,09	143	900	28

Produkt											Aufmachung						
Ader-Zahl	Leiter-Nennquerschnitt (in mm²)	Ader-Kennzeichnung	Außendurchmesser ca. (in mm)	Biegeradius min. (in x Außen-Ø)	Gewicht (in EU571166)	Kerndurchmesser	Leiter längswasserdicht	Leiter-Form	Leiter-Klasse	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt (in mm)	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Außendurchmesser	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Höhe	Paletteinheit	Nettogewicht (in kg)
5	6	Farbe	18	12	551,43			rund	KL.1 = eindrähtig		Ring	100		574,23		1.000	55
5	6	Farbe	18	12	551,43	450		rund	KL.1 = eindrähtig	216	Trommel	500	900	322,72	690	500	276
5	10	Farbe	20	12	778,69			rund	KL.1 = eindrähtig	240	Ring, Trommel	Schnittlänge					785
5	10	Farbe	20	12	778,69			rund	KL.1 = eindrähtig	240	Ring, Trommel	Schnittlänge					785
5	10	Farbe	20	12	785,36	300	Ja	rund	KL.1 = eindrähtig	240	Ring	50	590	729,62	91	900	39
5	10	Farbe	20	12	778,69	400		rund	KL.1 = eindrähtig		Trommel	250	800	227,34	520	250	196
5	10	Farbe	20	12	778,69	450		rund	KL.1 = eindrähtig	240	Trommel	500	900	439,68	690	500	393
5	16	Farbe	22	12	1.122,3			rund	KL.1 = eindrähtig	264	Ring, Trommel	Schnittlänge					1.122
5	16	Farbe	22	12	1.122,3			rund	KL.1 = eindrähtig	264	Ring, Trommel	Schnittlänge					1.122
5	16	Farbe	22	12	1.122,3	300	Ja	rund	KL.1 = eindrähtig	264	Ring	25	470	612,01	114	525	28
5	16	Farbe	22	12	1.122,3	300		rund	KL.1 = eindrähtig	264	Ring	50	590	696,18	116	600	56
5	16	Farbe	22	12	1.122,3	450		rund	KL.1 = eindrähtig	264	Trommel	250	900	327,58	690	250	281
5	16	Farbe	22	12	1.122,3	500		rund	KL.1 = eindrähtig	264	Trommel	500	1.000	632,15	710	500	561
5	25	Farbe	28	12	1.757,8			rund	KL.2 = mehrdrähtig	336	Ring, Trommel	Schnittlänge					1.725
5	25	Farbe	28	12	1.757,8			rund	KL.2 = mehrdrähtig	336	Ring, Trommel	Schnittlänge					1.725
5	25	Farbe	28	12	1.757,8	500		rund	KL.2 = mehrdrähtig	336	Trommel	250	1.000	504	710	251	431
5	25	Farbe	28	12	1.757,8	500		rund	KL.2 = mehrdrähtig	336	Trommel	250	1.000	502,28	710	250	431
5	25	Farbe	28	12	1.757,8	630		rund	KL.2 = mehrdrähtig	336	Trommel	500	1.250	1.006,55	890	500	863
5	35	Farbe	31	12	2.314,1			rund	KL.2 = mehrdrähtig	372	Ring, Trommel	Schnittlänge					2.268
5	35	Farbe	31	12	2.314,1	710		rund	KL.2 = mehrdrähtig	372	Trommel	500	1.400	1.309	890	500	1.134
5	50	Farbe	35	12	3.129,3		Nein	rund	KL.2 = mehrdrähtig	420	Ring, Trommel	Schnittlänge					3.129

Produkt											Aufmachung						
Ader-Zahl	Leiter-Nennquerschnitt (in mm²)	Ader-Kennzeichnung	Außendurchmesser ca. (in mm)	Biegeradius min. (in x Außen-Ø)	Gewicht (in EU571166)	Kerndurchmesser	Leiter längswasserdicht	Leiter-Form	Leiter-Klasse	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt (in mm)	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Außendurchmesser	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Höhe	Paletteinheit	Nettogewicht (in kg)
5	70	Farbe	40	12	4.314,2		Nein	rund	KL.2 = mehrdrähtig		Ring, Trommel	Schnittlänge					4.314
5	95	Farbe	47	12	5.904,6			rund	KL.2 = mehrdrähtig	564	Ring, Trommel	Schnittlänge					5.905
5	120	Farbe	50	12	7.165,7			rund	KL.2 = mehrdrähtig	600	Ring, Trommel	Schnittlänge					7.166
5	150	Farbe	56	12	8.991,43			rund	KL.2 = mehrdrähtig		Ring, Trommel	Schnittlänge					8.991
5	185	Farbe	63	12	11.096			rund	KL.2 = mehrdrähtig	756	Ring, Trommel	Schnittlänge					11.096
5	240	Farbe	70	12	14.393			rund	KL.2 = mehrdrähtig	840	Ring, Trommel	Schnittlänge					14.393
7	1,5	Ziffern	14	12	289,27			rund	KL.1 = eindrähtig	168	Ring, Trommel	Schnittlänge					289
7	1,5	Ziffern	14	12	289,27			rund	KL.1 = eindrähtig	168	Ring, Trommel	Schnittlänge					289
7	1,5	Ziffern	14	12	289,27	300		rund	KL.1 = eindrähtig	168	Ring	50	430	485,63	120	1.600	14
7	1,5	Ziffern	14	12	289,27	300		rund	KL.1 = eindrähtig	168	Ring	100	590	543,49	88	1.800	29
7	1,5	Ziffern	14	12	289,27	355		rund	KL.1 = eindrähtig	168	Trommel	500	710	169,64	520	500	145
7	1,5	Ziffern	14	12	289,27	315		rund	KL.1 = eindrähtig	168	Trommel	500	752	651,98	419	2.000	145
7	1,5	Ziffern	14	12	289,27	630		rund	KL.1 = eindrähtig	168	Trommel	2000	1.250	722,54	890	2.000	579
7	2,5	Ziffern	15	12	373,65			rund	KL.1 = eindrähtig	180	Ring, Trommel	Schnittlänge					374
7	2,5	Ziffern	15	12	373,65			rund	KL.1 = eindrähtig	180	Ring, Trommel	Schnittlänge					374
7	2,5	Ziffern	15	12	373,65	300		rund	KL.1 = eindrähtig	180	Ring	50	430	471,18	142	1.200	19
7	2,5	Ziffern	15	12	373,65	300		rund	KL.1 = eindrähtig	180	Ring	100	590	620,64	104	1.600	37
7	2,5	Ziffern	15	12	373,65	315		rund	KL.1 = eindrähtig	180	Trommel	500	752	820,74	419	2.000	187
7	4	Ziffern	18	12	540,81			rund	KL.1 = eindrähtig	216	Ring, Trommel	Schnittlänge					541
7	4	Ziffern	18	12	540,81			rund	KL.1 = eindrähtig	216	Ring, Trommel	Schnittlänge					541
7	4	Ziffern	18	12	540,81	450		rund	KL.1 = eindrähtig		Trommel	500	900	317,41	690	500	270

Kundeninformation

Unser Zeichen
DDB

Datum
21.10.2025

Telefon
+49 4498 88-930

E-Mail
d.deboer@waskoenig.de

RoHS- und REACH-Verordnung sowie weitere Regularien

Sehr geehrte Damen und Herren,

hiermit bestätigen wir, dass alle unsere Kabel und Leitungen sowie unsere Arbeitsprozesse den aktuellen Anforderungen folgender Verordnungen entsprechen:

- **REACH**-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006: alle Stoffe der SVHC-Liste (Stand: 25.06.2025) < 0,10 %
- **RoHS**-Richtlinie 2011/65/EU
- **POP**-Verordnung (EU) 2019/1021

Die Einhaltung des Grenzwertes < 0,10 % gilt auch für folgende Substanzen:

- Chlorparaffine (einschließlich langkettiger Chlorparaffine)
- reproduktionstoxische Phthalat-Weichmacher
- Polybromierte Biphenyle (**PBB**)
- Polybromierte Diphenylether (**PBDE**)
- Cadmium- und Blei sowie deren Verbindungen
- Per- und polyfluorierte Chemikalien, auch **PFAS** genannt
- CMR-Stoffe der Kategorien 1A/1B

Aufgrund der Einhaltung der o.g. Grenzwerte hat Waskönig+Walter keine Eintragungen in der **SCIP**-Datenbank der ECHA.

Darüber hinaus erfüllen unsere Kabel und Leitungen auch die erhöhten Anforderungen bezüglich Cadmium-, Blei- und Zinnstabilisatoren gemäß **BNB** (Bewertungssystem für nachhaltiges Bauen) sowie **QNG**-Handbuch (Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude).

Wir prüfen die Listen regelmäßig und aktualisieren dieses Schreiben, sobald sich Änderungen ergeben.

Mit freundlichen Grüßen

i.A. **Dirk de Boer**

M. Sc. Chemie

Gefahrstoffbeauftragter

Waskönig + Walter
Kabel-Werk GmbH
u. Co. KG
Ostermoorstraße 77
D-26683 Saterland
Postfach 11 30
D-26677 Saterland

Telefon: +49 4498 88-0
Telefax: +49 4498 88-900
info@waskoenig.de
www.waskoenig.de
Amtsgericht Oldenburg
HRA 150294
USt-Id-Nr.: DE 117 107 164
St.-Nr.: 56/270/03509

Pers. haftende Gesellsch.:
Waskönig + Walter
Kabel-Werk
Beteiligungsgesellschaft mbH
Saterland
Amtsgericht Oldenburg
HRB 150099

Geschäftsführer:
Jörg Waskönig
Stefan Nestler

Landessparkasse zu Oldenburg
IBAN: DE77 2805 0100 0084 3505 45
BIC: SLZODE22

DZ Bank AG Hannover
IBAN: DE07 2506 0000 0000 1662 70
BIC: GENODEFF250

Waskönig + Walter | Ostermoorstraße 77 | D-26683 Saterland

Customer Information

Our reference	Date	Phone	E-Mail
DDB	21.10.2025	+49 4498 88-930	d.deboer@waskoenig.de

RoHS, REACH and other regulations

Dear Sir or Madam,

we hereby confirm that all our cables and lines as well as our work processes comply with the current requirements of the following regulations:

- **REACH** Regulation (EC) No. 1907/2006: all listed SVHC substances (25th June 2025) < 0.1 %
- **RoHS** Directive 2011/65/EU
- **POP** Regulation (EU) 2019/1021

Compliance with the limit value < 0.10 % also applies to the following substances:

- Chlorinated paraffins (including long-chain chlorinated paraffins)
- Reproductive toxic phthalate plasticizers
- Polybrominated biphenyls (**PBB**)
- Polybrominated diphenyl ethers (**PBDE**)
- Cadmium and lead and their compounds
- Per- and polyfluorinated chemicals, also known as **PFAS**
- CMR-substances in categories 1A/1B

Due to compliance with the above limit values, Waskönig+Walter has no entries in the ECHA **SCIP** database.

In addition, our cables and wires also meet the increased requirements regarding cadmium, lead and tin stabilizers according to **BNB** (Assessment System for Sustainable Building) and **QNG** (Manual Sustainable Building).

We regularly review the lists and update this letter as changes occur.

Kind regards

Dirk de Boer

M. Sc. Chemistry
Hazardous Substance Coordinator

**Waskönig + Walter
Kabel-Werk GmbH
u. Co. KG**
Ostermoorstraße 77
D-26683 Saterland
Postfach 11 30
D-26677 Saterland

Telefon: +49 4498 88-0
Telefax: +49 4498 88-900
info@waskoenig.de
www.waskoenig.de
Amtsgericht Oldenburg
HRA 150294
USt-Id-Nr.: DE 117 107 164
St.-Nr.: 56/270/03509

Pers. haftende Gesellsch.:
Waskönig + Walter
Kabel-Werk
Beteiligungsgesellschaft mbH
Saterland
Amtsgericht Oldenburg
HRB 150099

Geschäftsführer:
Dr. Michael Fries
Stefan Nestler
Jörg Waskönig

Landessparkasse zu Oldenburg
IBAN: DE77 2805 0100 0084 3505 45
BIC: SLZODE22

DZ Bank AG Hannover
IBAN: DE07 2506 0000 0000 1662 70
BIC: GENODEFF250