

## Kabelbinder

### Rohstoff:

Reines Polyamid 6.6 (PA 6.6, Nylon) ohne Recyclingmaterialanteile, Rohstoffe ausschließlich von führenden Qualitätsherstellern, Farben: natur oder schwarz (RAL 9011) durch Anreicherung mit Kohlenstoff (carbon black).

### Materialeigenschaften:

Selbstverlöschend gemäß UL 94-V2, Schmelzpunkt bei +260 °C, halogenfrei, silikonfrei, nicht toxisch, lebensmittel-echt gemäß Empfehlung „X“ (10) BGA des Bundesgesundheitsamtes, nicht leitend, hohe Abriebfestigkeit, geringer Reibungswiderstand, schlagfest, recycelbar. Schwarze Kabelbinder halten die Feuchtigkeit des Kunststoffes, so dass keine Versprödung, Verhärtung oder Brüchigkeit eintritt. Schwarze Kabelbinder sind daher mindestens zwei Jahre freiluft- und witterungsbeständig.

### Chemische Resistenz:

Beständig u. a. gegen Öle, Erdölprodukte (z. B. Benzin, Kerosin, Fette und Schmierstoffe), Kohlenwasserstoffe (z. B. niedere Alkohole, Aceton), Reinigungs- und Lösungsmittel, Alkalien, Schimmel, Salzwasser. Bedingt beständig u. a. gegen stark verdünnte Säuren. Nicht beständig u. a. gegen Phenole, oxidierende Chemikalien, Ameisensäure, Phosphorsäure, Chlor, Chlorsäuren (z. B. Salzsäure, Buttersäure), Benzoesäure, Mineralsäuren.

### Verarbeitungs- und Einsatzbedingungen:

Installationstemperatur (während der Montage) -10 °C bis +80 °C, Dauergebrauchstemperatur (nach der Montage) -40 °C bis +105 °C, mögliche Längenveränderungen je nach Temperatur (zwischen -20 °C und +100 °C) maximal ± 1,5%, je nach relativer Luftfeuchtigkeit (zwischen 25% und 100%) maximal ± 3%, keine Längenveränderung durch Alterung, wenn Kabelbinder nicht unter Last stehen.

### Hinweise zur Lagerung von Kabelbindern:

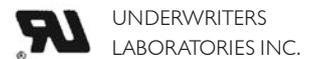
Kabelbinder bis zum Gebrauch in den versiegelten Verpackungen belassen, um Austrocknen zu vermeiden, Lagerung in kühlen, nicht besonders trockenen Räumen, entfernt von Wärmequellen. Naturfarbene Kabelbinder können sich nach längerer Dauer durch temperaturabhängige Oxidation gelblich verfärben. Die Gebrauchseigenschaften werden hiervon nicht negativ beeinflusst.

### Verpackung:

Verpackung aus Kunststoff-Transparentfolie, 100% recycelbar, luftdicht verschweißt.

### Zulassungen und Qualitätszertifizierungen:

Produkte entsprechen EN 62275, dem IEC-Standard IEC 92-101, Flammwidrigkeit nach UL 94-V2, „Yellow Card“-Zertifizierung durch Underwriters Laboratories Inc., selbstverlöschend gemäß UL 94, flame class 94V-2, selbstverlöschend gemäß ISO 1210, flame class FV-2, Mindest-Abbindefestigkeit gemäß Standard MIL-S-23190 E.



naturfarbig

Breite mm	Länge mm	Kabelbaum- ø mm	Mindestzugfestigkeit kp	N				
2,5	75	2 - 16	9	88	100	18 1360		
	100	2 - 24					100	18 1361
	135	2 - 35					100	18 1362
	160	2 - 42					100	18 1402
	200	2 - 55					100	18 1363
3,5	140	2,5 - 36	18	176	100	18 1364		
	200	2,5 - 55					100	18 1404
	280	2,5 - 80					100	18 1378
4,5	160	2,5 - 40	22	216	100	18 1365		
	180	3 - 45					100	18 1366
	200	3 - 51					100	18 1367
	250	5 - 70					100	18 1379
	280	5 - 76					100	18 1368
	360	5 - 101					100	18 1369
	380	5 - 110					100	18 1408
7,5	180	5 - 46	60	588	100	18 1371		
	240	5 - 64					100	18 1372
	280	5 - 76					100	18 1377
	360	5 - 101					100	18 1373
	450	18 - 132					100	18 1374
	540	20 - 160					100	18 1375
9,0	750	32 - 222	80	784	100	18 1376		
	780	20 - 235					100	18 1390
	920	40 - 280					100	18 1391
	1220	50 - 375					100	18 1394
12,5	500	10 - 140	110	1080	50	18 1392		
	750	40 - 225					50	18 1393
	1000	40 - 300					50	18 1395

