



IDXPERT™

HANDHELD LABELER



One expert deserves another !

 **BRADY®**

IDXPERT™

HANDHELD LABELER

Den IDXPERT™ gibt es in zwei Ausführungen. Die Ausführung mit der ABC-Tastatur ist die ideale Wahl für das Kennzeichnen unterwegs und direkt vor Ort, während die Geräteausführung mit der QWERTY-Tastatur Ihnen die zusätzlichen Vorteile einer Tastatur bietet, die Sie normalerweise am PC verwenden.

FUNKTIONEN

- ◀ **Verschiedene Etikettarten**
 - Bauteilkennzeichnung
 - Kabelkennzeichnung
 - Klemmenblock (Drucken in festen Abständen)
 - Endlosdruck (Drucken fester Längen)
- ◀ **Etikettenspeicher (bis zu 10 Etiketten)**
- ◀ **Datums- und Uhrzeitfunktion**
- ◀ **Barcodedruck (Code 39)**
- ◀ **Vorprogrammierte Symbole für Tele-, Datenkommunikationsanwendungen sowie Sicherheitssymbole und elektrische Anwendungen**
- ◀ **Fortlaufende Nummerierung**
- ◀ **Internationale Symbole**
- ◀ **8 verschiedene Materialien**
- ◀ **In 11 Sprachen* verfügbar**
(Englisch, Französisch, Deutsch, Niederländisch, Spanisch, Italienisch, Portugiesisch, Dänisch, Finnisch, Norwegisch, Schwedisch)



Zum Lieferumfang des Druckers gehören:
1 Materialkassette XC-1500-580-WT-BK, Datenkabel (seriell), Kurzanleitung (EN, FR, DE, SP), Produkt-CD mit Kurzanleitung und Bedienhandbuch in 11 Sprachen, Garantiekarte.

TECHNISCHE DATEN

◀ Abmessungen des Geräts	ABC Ausführung 95,25 x 292,1 x 127mm (3,75 x 11,5 x 5 Zoll) Mit Qwerty-Tastatur 190,5 X 241,3 X 88,9mm (7,5 X 9,5 X 3,5 Zoll)
◀ Gewicht (inklusive Materialkassette/Batterien)	Mit ABC-Tastatur = 1,09 kg (2,4 lbs.) Mit Qwerty-Tastatur = 1,11 kg (2,45 lbs.)
◀ Stromversorgung	6 Batterien AA oder Netzteil
◀ Drucktechnik	Thermotransfer
◀ Druckauflösung	300 dpi
◀ Schriftgrößen	11
◀ Tastatúrausführungen	ABC und Qwerty
◀ LCD-Display	3 Zeilen, 16 Zeichen
◀ Max. Etikettenbreite	38,1 mm (1,5 Zoll)
◀ Max. Etikettenlänge (vorgestanzte Etiketten)	200 mm (7,87 Zoll)
◀ Max. Drucklänge	482 mm (18,98 Zoll)
◀ Mehrfacher Zeilendruck	Ja, maximal 23 Zeilen
◀ Anzahl der Zeichen pro Zeile	Maximal 50 Zeichen
◀ Druckdrehung	0°, 90°, 180°, 360°
◀ Ausrichtung	Vertikal, horizontal
◀ Textformatierung	Fett
◀ Anschluss an PC	Nur bei Firmware-Upgrades

BESTELLNUMMERN

DRUCKER

XPERT-ABC	IDXPERT Handetikettendrucker – Ausführung mit ABC-Tastatur
XPERT-KEY	IDXPERT Handetikettendrucker – Ausführung mit Qwerty-Tastatur

BESTELLNUMMERN

ZUBEHÖR

XPERT-AC	IDXPERT AC-Adapter – Nordamerika
XPERT-ACEUR	IDXPERT AC-Adapter – Europa
XPERT-ACUK	IDXPERT AC-Adapter – Großbritannien
XPERT-HC-ABC	IDXPERT Hartschalenkoffer – für Ausführung mit ABC-Tastatur
XPERT-HC-Key	IDXPERT Hartschalenkoffer – für Ausführung mit Qwerty-Tastatur
PCCABLE-1	Serielles Datenkabel
PCK-4	IDXPERT Reinigungsset

Einsetzen,
einrasten
&
DRUCKEN



Die IDXPert™-Materialkassette ist für beide Drucker geeignet.

Die Materialkassette in den Drucker einsetzen, einrasten und drucken!
Einfacher geht's nicht!

INFORMATIONEN ZU DEN VERBRAUCHSMATERIALIEN

Alle Bestellnummern für Verbrauchsmaterialien sind nachvollziehbar und konsistent aufgebaut.

XSL - 21 - 427 - YL - BK

- X IDXPert vorgestanzte Etiketten
- XSL IDXPert selbstlaminierende Etiketten
- XPS IDXPert Wärmeschumpfende Schläuche
- XC IDXPert Endlosband

Etikettenmaße
z. B. 25,40 x 63,50 mm

Etikettenmaterial
Angaben zum Etikettenmaterial in der Kassette
z. B. B-427 = selbstlaminierendes Vinyl

Druckfarbe

Materialfarbe:
WT=Weiß, YL=Gelb, Or=Orange,
CL=Transparent, RD=Rot, BL=Blau,
BK=Schwarz, GN=Grün, SV=Silber,
SVBB=Silber mit schwarzem Rahmen

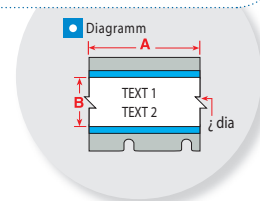
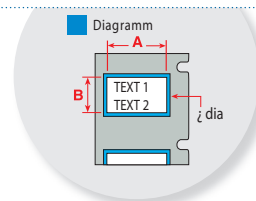
DRAHT- UND KABELKENNZEICHNUNG — PERMASLEEVE™



Diese Schrumpfschläuche bieten ultimativen Schutz, was Robustheit, Dauerhaftigkeit und Ästhetik anbelangt. Das schnelle Schrumpfen spart Zeit und Geld bei der Installation. Ideal für Anwendungen geeignet, die Isolierung erfordern. Als einzelne Schläuche mit einer Länge von 25,4 mm oder als Endlosmaterial zum Schneiden individueller Längen erhältlich.

→ **B-342 Wärmeschumpfendes weißes Polyolefin** • Schrumpfverhältnis 3:1 • Selbstverlöschend • Entspricht den Anforderungen für Material und physischen Eigenschaften nach MIL-DTL-23053/5C Klasse 1 • MIL-M-81531, MIL-STD-202F • Methode 215 und UL224 • Temperaturbereich: -55 °C bis 135 °C

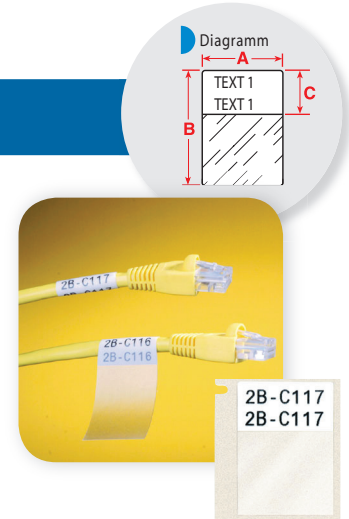
Kabeldurchmesser (Bereich)	Diagramm	Art.-Nr.	Etiketten/Kassette	Abmessungen (m/mm)		Abmessungen (Fuß/Zoll)		Farbe
mm	Zoll			A	B	A	B	
Länge 25,78 mm (1,015 Zoll)								
1,2-2,8	0,046-0,110	XPS-125-1	100	25,78	5,96	1,015	0,235	BK auf WT
1,6-3,8	0,062-0,150	XPS-187-1	100	25,78	8,50	1,015	0,335	BK auf WT
2,4-5,5	0,094-0,215	XPS-250-1	100	25,78	11,15	1,015	0,439	BK auf WT
3,2-8,1	0,125-0,320	XPS-375-1	100	25,78	16,38	1,015	0,645	BK auf WT
Endlosmaterial (Auf Länge geschnitten)								
1,2-2,8	0,046-0,110	XPS-125-CONT	1 Rolle	2,44m	5,96	8 Fuß	0,235	BK auf WT
1,2-2,8	0,046-0,110	XPS-125-CONT-YL-BK	1 Rolle	2,44m	5,96	8 Fuß	0,235	BK auf YL
1,6-3,8	0,062-0,150	XPS-187-CONT	1 Rolle	2,44m	8,50	8 Fuß	0,335	BK auf WT
1,6-3,8	0,062-0,150	XPS-187-CONT-YL-BK	1 Rolle	2,44m	8,50	8 Fuß	0,335	BK auf YL
2,4-5,5	0,094-0,215	XPS-250-CONT	1 Rolle	2,44m	11,15	8 Fuß	0,439	BK auf WT
2,4-5,5	0,094-0,215	XPS-250-CONT-YL-BK	1 Rolle	2,44m	11,15	8 Fuß	0,439	BK auf YL
3,2-8,1	0,125-0,320	XPS-375-CONT	1 Rolle	2,44m	16,38	8 Fuß	0,645	BK auf WT



DRAHT- UND KABELKENNZEICHNUNG – SELBSTLAMINIERENDE ETIKETTEN

Selbstlaminiierende Etiketten sind ideal für die Kennzeichnung von Stromversorgungs- und Datenkommunikationskabeln geeignet. Selbst wenn sich der Draht oder das Kabel bereits in einer fixen Position befindet, können Sie immer noch das Etikett anbringen. Es können auch ganze Kabelbündel gekennzeichnet werden. Der laminierte Druck bietet besonderen Schutz und ist äußerst widerstandsfähig gegen Abrieb und Chemikalien. Das Etikett hat eine nicht bedruckbare, transparente Fläche, die den gedruckten Text umwickelt und somit laminiert. Der Drucker druckt automatisch mehrfache Wiederholungen des Textes auf der weißen Druckfläche.

→ **B-427 Selbstlaminiierendes Vinyl** • Beständig gegen Wasser, Öl, Lösungsmittel und Abrieb • Selbstverlöschend • Temperaturbereich: -70 °C bis 70 °C, UL-Zulassung

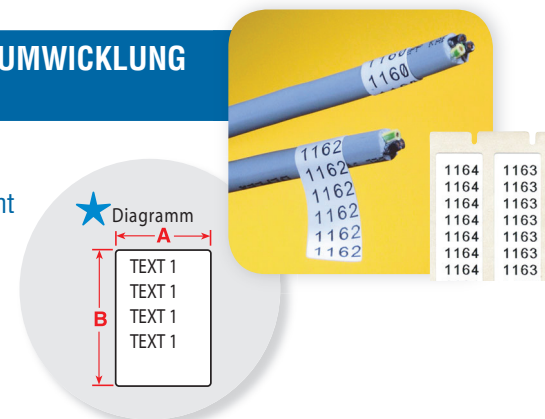


Max. Kabel-durchmesser		Diagramm	Datacom/Anwendung	Art.-Nr.	Etiketten/Kassette	Abmessungen (mm)			Abmessungen (Zoll)			Farbe
mm	Zoll					A	B	C	A	B	C	
4	0,16	▶	Kabelkennzeichnung	XSL-11-427	500	12,70	19,05	9,53	0,500	0,750	0,375	BK auf WT
4	0,16	▶	Kabelkennzeichnung	XSL-96-427	250	25,40	19,05	9,53	1,000	0,750	0,375	BK auf WT
5	0,21	▶	Kabelkennzeichnung	XSL-17-427	500	12,70	25,40	9,53	0,500	1,000	0,375	BK auf WT
5	0,21	▶	Kabelkennzeichnung	XSL-18-427	250	19,05	25,40	9,53	0,750	1,000	0,375	BK auf WT
5	0,21	▶	2 Paar Glasfaser/Koaxial, einfacher Multi-Modus	XSL-19-427	250	25,40	25,40	9,53	1,000	1,000	0,375	BK auf WT
7	0,27	▶	Cat-5, 4 Paar UTP Kupfer	XSL-102-427	250	12,70	31,75	9,53	0,500	1,250	0,375	BK auf WT
7	0,27	▶	Cat-5, 4 Paar UTP Kupfer, Glasfaser, Koaxial	XSL-103-427	250	25,40	31,75	12,70	1,000	1,250	0,500	BK auf WT
7	0,27	▶	Cat-5, 4 Paar UTP Kupfer	XSL-115-427	250	38,10	31,75	12,70	1,500	1,250	0,500	BK auf WT
8	0,32	▶	Cat-5, 4 Paar UTP Kupfer	XSL-29-427	500	12,70	38,10	12,70	0,500	1,500	0,500	BK auf WT
8	0,32	▶	Cat-5, 4 Paar UTP Kupfer	XSL-30-427	250	19,05	38,10	12,70	0,750	1,500	0,500	BK auf WT
8	0,32	▶	Cat-5, 4 Paar UTP Kupfer, Glasfaser, Koaxial	XSL-31-427	250	25,40	38,10	12,70	1,000	1,500	0,500	BK auf WT
8	0,32	▶	Cat-5, 4 Paar UTP Kupfer, Glasfaser, Koaxial	XSL-31-427-YL-BK	250	25,40	38,10	12,70	1,000	1,500	0,500	BK auf YL
8	0,32	▶	Cat-5, 4 Paar UTP Kupfer, Glasfaser, Koaxial	XSL-32-427	250	25,40	38,10	12,70	1,500	1,500	0,500	BK auf WT
14	0,53	▶	25 Paar Kupfer, 4-12 Paar Glasfaser, Koaxial	XSL-21-427	100	25,40	63,50	19,05	1,000	2,500	0,750	BK auf WT
14	0,53	▶	25 Paar Kupfer, 4-12 Paar Glasfaser, Koaxial	XSL-21-427-YL-BK	100	38,10	63,50	19,05	1,000	2,500	0,750	BK auf YL
14	0,53	▶	25 Paar Kupfer, 4-12 Paar Glasfaser, Koaxial	XSL-116-427	100	25,40	63,50	19,05	1,500	2,500	0,750	BK auf WT
22	0,85	▶	50 Paar Kupfer, 24 Paar Glasfaser, Backbone	XSL-23-427	100	25,40	101,60	25,40	1,000	4,000	1,000	BK auf WT
22	0,85	▶	50 Paar Kupfer, 24 Paar Glasfaser, Backbone	XSL-23-427-YL-BK	100	38,10	101,60	25,40	1,000	4,000	1,000	BK auf WT
22	0,85	▶	50 Paar Kupfer, 24 Paar Glasfaser, Backbone	XSL-33-427	100	38,10	101,60	25,40	1,500	4,000	1,000	BK auf YL
33	1,30	▶	100 Paar Kupfer, 36 Paar Glasfaser, Backbone	XSL-34-427	50	38,10	152,40	38,10	1,500	6,000	1,500	BK auf WT

DRAHT- UND KABELKENNZEICHNUNG – ETIKETT ZUR KABELUMWICKLUNG ODER ALS FÄHNCHEN

Dauerhafte Kennzeichnung aus Vinylgewebe zum Umwickeln von Drähten und Kabeln. Haftet gut, kann aber auch wieder sauber entfernt und ggf. erneut verwendet werden. Der Drucker wiederholt den Text automatisch mehrfach für ein Etikett zur Kabelumwicklung für eine 360° Lesbarkeit.

→ **B-498 Vinylgewebe** • Für den Temperaturbereich: -40 °C bis 70 °C • Wiederablösbar • UL-Zulassung



Max. Kabeldurchmesser		Diagramm	Art.-Nr.	Etiketten/Kassette	Abmessungen (mm)		Abmessungen (Zoll)		Farbe
mm	Zoll				A	B	A	B	
2,8	0,11	★	X-7-498	350	12,70	12,70	0,500	0,500	BK auf WT
4	0,16	★	X-11-498	350	12,70	19,05	0,500	0,750	BK auf WT
5	0,21	★	X-18-498	250	19,05	25,40	0,750	1,000	BK auf WT
5	0,21	★	X-19-498	250	25,40	25,40	1,000	1,000	BK auf WT
7	0,27	★	X-103-498	250	25,40	31,75	1,000	1,250	BK auf WT

KENNZEICHNUNG FÜR RACKS, SCHALTSCHRÄNKE, PATCH-PANELS UND ANSCHLUSSDOSEN

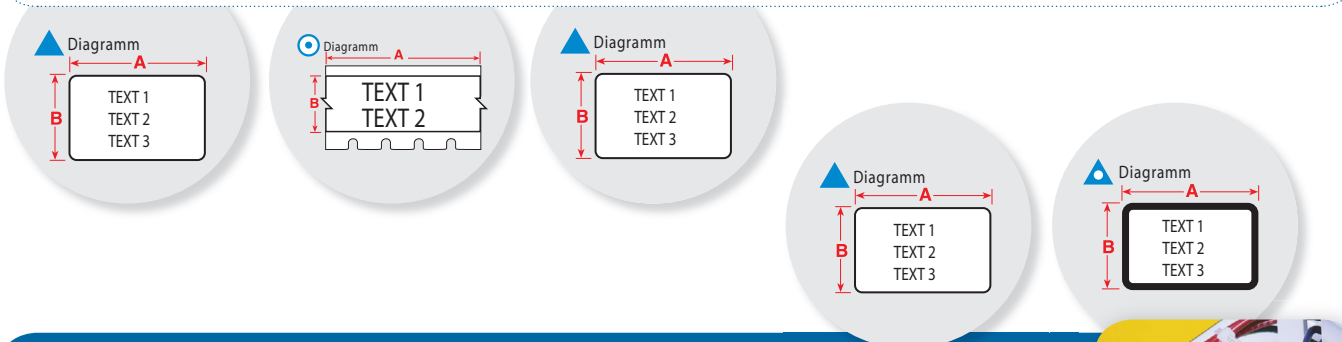
Patch panels mit Endlosband kennzeichnen, das sich automatisch auf die vom Benutzer festgesetzten Abstandsintervalle einstellt. Vorgestanzte Etiketten können zur Kennzeichnung einzelner Frontplatten und Anschlußdosen eingesetzt werden.

→ **B-422 Glänzender Polyester** • Dauerhaftend • Temperaturbereich: -40 °C bis 100 °C • UL-Zulassung

→ **B-483 Extrem stark haftender, glänzender Polyester** • Dauerhaftend für pulverbeschichtete/strukturierte Oberflächen • Temperaturbereich: -40 °C bis 120 °C



Anwendung	Diagramm	Art.-Nr.	Etiketten/ Kassette	Abmessungen (m/mm)		Abmessungen (Fuß/Zoll)		Farbe
				A	B	A	B	
Endlosmaterial für Kennzeichnung von Mehrfachanschlüssen	⊙	XC-375-422	1 Rolle	9,14m	9,53	30 Fuß	0,375	BK auf WT
Endlosmaterial für Kennzeichnung von Mehrfachanschlüssen	⊙	XC-500-422	1 Rolle	9,14m	12,70	30 Fuß	0,500	BK auf WT
Rack-/Allgemeine Kennzeichnung	⊙	XC-1000-422	1 Rolle	9,14m	25,40	30 Fuß	1,000	BK auf WT
Rack-/Allgemeine Kennzeichnung für pulverbeschichtete/ strukturierte Oberflächen	⊙	XC-1000-483	1 Rolle	9,14m	25,40	30 Fuß	1,000	BK auf WT
Etikett für Frontplatten	▲	X-17-422	500	25,40	12,70	1,00	0,500	BK auf WT
Etikett für Frontplatten	▲	X-29-422	500	38,10	12,70	1,00	0,500	BK auf WT
Rack-/Allgemeine Kennzeichnung für pulverbeschichtete / strukturierte Oberflächen	▲	X-17-483	500	25,40	12,70	1,00	0,500	BK auf WT
Rack-/Allgemeine Kennzeichnung für pulverbeschichtete / strukturierte Oberflächen	▲	X-20-483	100	25,40	50,80	1,00	2,000	BK auf WT
Rack-/Allgemeine Kennzeichnung für pulverbeschichtete / strukturierte Oberflächen	▲	X-61-483	100	12,70	50,80	0,50	2,000	BK auf WT



KENNZEICHNUNG VON BAUTEILEN

Verschiedene Größen und Etikettenarten zur Kennzeichnung von Relais, Magneten, Antriebsmotoren, Schaltern oder für andere zu beschriftende Teile.

→ **B-499 Nylongewebe** • Dauerhaftend • Temperaturbereich: -70 °C bis 90 °C • UL-Zulassung

→ **B-428 Metallisierter Polyester** • Dauerhaftend • Temperaturbereich: -40 °C bis 80 °C • UL-Zulassung

→ **B-422 glänzendes Polyester** • Dauerhaftend • Temperaturbereich: -40 °C bis 100 °C • UL-Zulassung

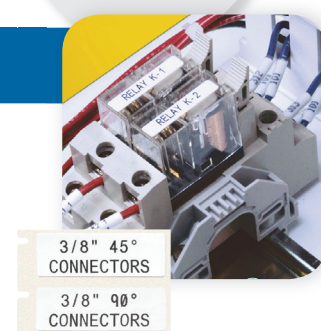
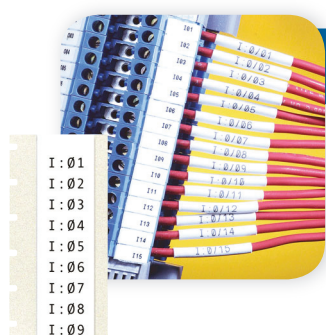


Diagramm	Art.-Nr.	Etiketten/ Kassette	Abmessungen (mm)		Abmessungen (Zoll)		Farbe
			A	B	A	B	
▲	X-11-499	350	19,05	12,70	0,75	0,50	BK auf WT
▲	X-84-499	350	22,86	12,70	0,90	0,50	BK auf WT
▲	X-17-428-SV-BK	500	25,40	12,70	1,00	0,50	BK auf SV
▲	X-29-428-SV-BK	500	38,10	12,70	1,50	0,50	BK auf SV
▲	X-24-428-SVBB-BK	500	28,70	12,70	1,13	0,50	BK auf SV
▲	X-20-428-SV-BK	100	50,80	25,40	2,00	1,00	BK auf SV
▲	X-19-422	250	25,40	25,40	1,00	1,00	BK auf WT
▲	X-30-422	250	38,10	19,05	1,50	0,75	BK auf WT

ETIKETTEN ZUR KLEMMBLÖCKKENNZEICHNUNG



Diese speziell für Klemmblöcke gestalteten, schmalen Etiketten werden automatisch in festen Beschriftungsabständen bedruckt. Die Beschriftung wird automatisch in die benötigte „oben-unten“ Ausrichtung gedreht und richten sich so perfekt auf den Klemmblöcken aus. Der Drucker verfügt auch über eine automatische fortlaufende Nummerierungsfunktion für mehr Zeitersparnis.

→ **B-498 Vinylgewebe** • Temperaturbereich: -40 °C bis 70 °C •
UL-Zulassung

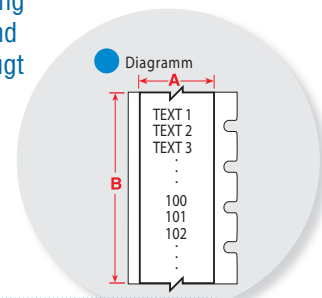


Diagramm	Art.-Nr.	Etiketten/ Kassette	Abmessungen (m/mm)		Abmessungen (Fuß/Zoll)		Farbe
			A	B	A	B	
●	XC-240-498	1 Rolle	6,10	7,31m	0,240	26 Fuß	BK auf WT
●	XC-318-498	1 Rolle	8,07	7,31m	0,318	26 Fuß	BK auf WT
●	XC-375-498	1 Rolle	9,53	7,31m	0,375	26 Fuß	BK auf WT



ENDLOS BAND FÜR VIELFÄLTIGE ANWENDUNGEN

Dieses Vinylband für den Innenbereich (5 Jahre Außenbereich) ist besonders biegsam und eignet sich für glatte und raue Oberflächen, z. B. Rohre, Wände, Türen, Paneele, Regalbretter, Behälter und Werkzeuge. Starker Permanentkleber. Ausgezeichnet widerstandsfähig gegen Öle, Reinigungsmittel, Schmutz, Ruß und viele Lösungsmittel. Perfekt für raue Oberflächen.

→ **B-580 Indoor/Outdoor Vinyl** • Starker Permanentkleber •
Perfekt für raue Oberflächen • Große Auswahl an Farben •
Temperaturbereich: -40°C bis 120°C

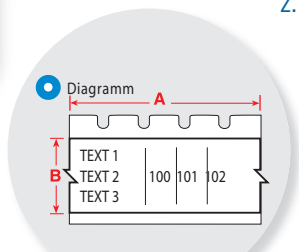
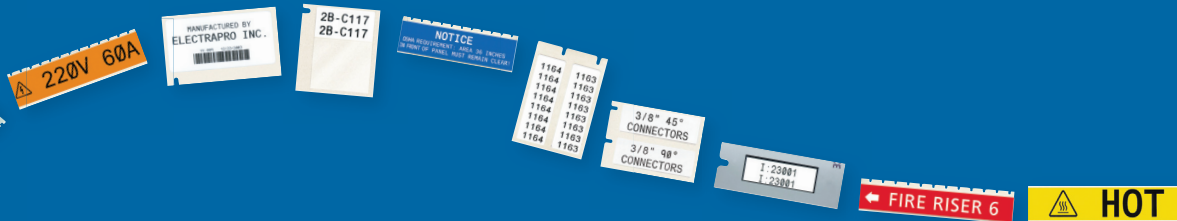


Diagramm	Art.-Nr.	Etiketten/ Patrone	Abmessungen (m/mm)		Abmessungen (Fuß/Zoll)		Farbe
			A	B	A	B	
○	XC-500-WT-BK	1 Rolle	9,14m	12,70	30 Fuß	0,50	BK auf WT
○	XC-1000-WT-BK	1 Rolle	9,14m	25,40	30 Fuß	1,00	BK auf WT
○	XC-1500-WT-BK	1 Rolle	9,14m	38,10	30 Fuß	1,50	BK auf WT
○	XC-500-OR-BK	1 Rolle	9,14m	12,70	30 Fuß	0,50	BK auf OR
○	XC-1000-OR-BK	1 Rolle	9,14m	25,40	30 Fuß	1,00	BK auf OR
○	XC-1500-OR-BK	1 Rolle	9,14m	38,10	30 Fuß	1,50	BK auf OR
○	XC-500-YL-BK	1 Rolle	9,14m	12,70	30 Fuß	0,50	BK auf YL
○	XC-1000-YL-BK	1 Rolle	9,14m	25,40	30 Fuß	1,00	BK auf YL
○	XC-1500-YL-BK	1 Rolle	9,14m	38,10	30 Fuß	1,50	BK auf YL
○	XC-500-CL-BK	1 Rolle	9,14m	12,70	30 Fuß	0,50	BK auf CL
○	XC-1000-CL-BK	1 Rolle	9,14m	25,40	30 Fuß	1,00	BK auf CL
○	XC-1500-CL-BK	1 Rolle	9,14m	38,10	30 Fuß	1,50	BK auf CL
○	XC-500-RD-WT	1 Rolle	9,14m	12,70	30 Fuß	0,50	WT auf RD
○	XC-1000-RD-WT	1 Rolle	9,14m	25,40	30 Fuß	1,00	WT auf RD
○	XC-1500-RD-WT	1 Rolle	9,14m	38,10	30 Fuß	1,50	WT auf RD
○	XC-500-GN-WT	1 Rolle	9,14m	12,70	30 Fuß	0,50	WT auf GN
○	XC-1000-GN-WT	1 Rolle	9,14m	25,40	30 Fuß	1,00	WT auf GN
○	XC-1500-GN-WT	1 Rolle	9,14m	38,10	30 Fuß	1,50	WT auf GN
○	XC-500-BL-WT	1 Rolle	9,14m	12,70	30 Fuß	0,50	WT auf BL
○	XC-1000-BL-WT	1 Rolle	9,14m	25,40	30 Fuß	1,00	WT auf BL
○	XC-1500-BL-WT	1 Rolle	9,14m	38,10	30 Fuß	1,50	WT auf BL
○	XC-500-WT-RD	1 Rolle	9,14m	12,70	30 Fuß	0,50	RD auf WT
○	XC-1000-WT-RD	1 Rolle	9,14m	25,40	30 Fuß	1,00	RD auf WT
○	XC-1500-WT-RD	1 Rolle	9,14m	38,10	30 Fuß	1,50	RD auf WT

IDXPERT™
HANDHELD LABELER



SETZEN SIE SICH MIT IHREM BRADY HÄNDLER VOR ORT IN VERBINDUNG ODER BESUCHEN SIE UNSERE WEBSEITE

BRADY Belgien
Lindestraat 20
9240 Zele

Phone +32 (0) 52 45 78 11
Fax +32 (0) 52 45 78 12

BRADY Frankreich
Parc EuroCIT
45, avenue de l'EUROPE
59436 RONCQ CEDEX

Phone +33 3 20 01 08 70
Fax +33 3 20 01 08 76

Brady GmbH
Otto-Hahn-Straße 5-7
63225 Langen

Phone +49 (0) 6103 - 75 98 660
Fax +49 (0) 6103 - 75 98 670

BRADY Ungarn
Puskás Tivadar u. 4.
H-2040 Budaörs

Phone +36 23 42 85 26
Fax +36 20 42 94 712

BRADY Italien
Via Lazzaroni 7
21047 Saronno (VA)

Phone +39 02 9628 6014
Fax +39 02 9670 0882

BRADY Schweden
Karins väg 5
194 54 Upplands Väsby

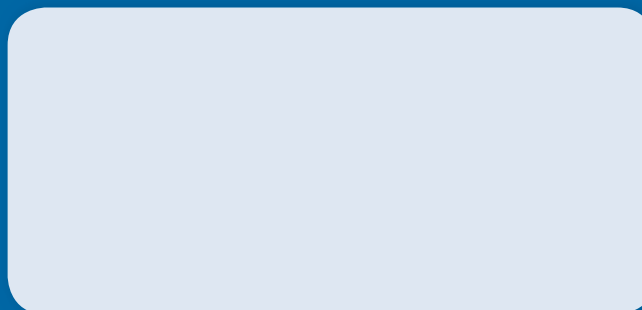
Phone +46 (0) 8 590 057 30
Fax +46 (0) 8 590 818 68

BRADY Groß Britanien
Wildmere Industrial Estate
Banbury, Oxon – OX16 3JU

Phone +44 (0) 1295 228 200
Fax +44 (0) 1295 228 100



IHR BRADY HÄNDLER



BRADY®

www.bradyeurope.com

© 2004 BRADY Co. All rights reserved



Y395526