Buntebånd med høy strekkfasthet og strømlinjeformet design

Serie X

Båndene i X-serien har et nytt og ny forbedret design sammenlignet med konvensjonelle bånd.

Med avrundet lavprofilhode og strømlinjeformet design er X-serien en meget god festeløsning i trange omgivelser samtidig som det gir bedre grep rundt kabelen. X-serien leveres i værbestandig og slagfast / varmestabilisert materiale som garanterer sikkert feste i både høye og lave temperaturer.

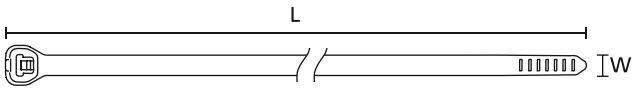
Egenskaper og fordeler

- Innvendige riller
- Høy strekkfasthet rundt kabelen
- Avrundet låsehode med lav profil
- Plassbesparende
- Ergonomisk design
- Gir et sikkert feste og ingen sideveis forskyvning

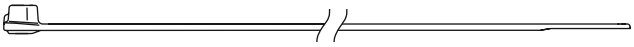


X-serien: en optimal festeløsning med lav byggehøyde.

Materialspesifikasjoner, se side 26.



X-serien



X-serien

TYPE	Bredde (W)	Lengde (L)	Bunte Ø max.	N	Materiale	Farge	Pakn.	Verktøy	El.nr.	Art.nr.
X20R	2,5	100,0	20,0	90	PA66HIRHS	Sort (BK)	100 stk.	2;4-6	-	108-00066
	2,5	100,0	20,0	90	PA66W	Sort (BK)	100 stk.	2;4-6	-	108-00072
X80S	4,7	150,0	35,0	355	PA66HIRHS	Sort (BK)	100 stk.	2-12	13 487 30	108-00001
	4,7	150,0	35,0	355	PA66W	Sort (BK)	100 stk.	2-12	-	108-00003
X80R	4,7	200,0	50,0	355	PA66HIRHS	Sort (BK)	100 stk.	2-12	13 487 31	108-00004
	4,7	200,0	50,0	355	PA66W	Sort (BK)	100 stk.	2-12	-	108-00010
X80I	4,7	300,0	84,0	355	PA66HIRHS	Sort (BK)	100 stk.	2-12	13 487 32	108-00018
	4,7	300,0	84,0	355	PA66W	Sort (BK)	100 stk.	2-12	-	108-00024
X80L	4,7	385,0	110,0	355	PA66HIRHS	Sort (BK)	100 stk.	2-12	13 487 33	108-00028
	4,7	385,0	110,0	355	PA66W	Sort (BK)	100 stk.	2-12	-	108-00034
X120R	7,7	369,0	100,0	535	PA66HIRHS	Sort (BK)	100 stk.	3;9-12	13 487 34	108-00040
	7,7	369,0	100,0	535	PA66W	Sort (BK)	100 stk.	3;9-12	-	108-00042
X250R	13,0	535,0	150,0	1.115	PA66HIRHS	Sort (BK)	50 stk.	11-12	13 487 35	108-00050
	13,0	535,0	150,0	1.115	PA66W	Sort (BK)	50 stk.	11-12	-	108-00052
X250I	13,0	715,0	205,0	1.115	PA66HIRHS	Sort (BK)	50 stk.	11-12	13 487 36	108-00045
	13,0	715,0	205,0	1.115	PA66W	Sort (BK)	50 stk.	11-12	-	108-00047

Alle dimensjoner i mm. Med forbehold om tekniske endringer.
Minimum ordremengde (MOQ) kan variere fra pakkestørrelse. Andre pakkestørrelser kan også være tilgjengelige.

Anbefalt verktøy											
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9/EVO9	MK9HT/EVO9HT	MK9P
	549	549	550	550	551	553	554	555	555/551	556/551	557

Se avsnitt monteringsverktøy for mer informasjon.

Utgivelse: 04/2017

Materialspesifikasjon, oversikt

MATERIALE	Material-forkortelse	Drifts-temperatur	Farge**	Brennbarhets-klasse	Materialegenskaper*	Material-spesifikasjoner
Aluminium-blanding	AL	-40 °C til +180 °C	Nat. (NA)		• Korrosjonsfri • Antimagnetisk	RoHS
Ethylenterafluoroethylen - E/TFE (Tefzel®)	E/TFE	-80 °C til +170 °C	Blå (BU)	UL94 V0	• Tåler radioaktivitet • UV-bestandig, ikke hygroskopisk, dvs. intet vannopptak • God kjemisk motstandskraft mot syrer, baser	RoHS
Glassfiberforsterket Polyamid 6	PA6HIR	-40 °C til +80 °C	Sort (BK)	UL94 HB	• Begrenset sprøhet • Høyere fleksibilitet i lave temperaturer	RoHS
Kloropren	CR	-20 °C til +80 °C	Sort (BK)		• Værbestandig • Høy slagkraft	RoHS
Polyacetal	POM	-40 °C til +90 °C, (+110 °C, 500 h)	Nat. (NA)	UL94 HB	• Begrenset sprøhet • Fleksibel ved lave temperaturer • Ikke hygroskopisk • Robust	RoHS
Polyamid 11	PA11	-40 °C til +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Sort (BK)	UL94 HB	• Bio-plast, produsert av vegetablilsk olje • God slagfasthet ved lave temperaturer • Meget lav vannabsorbsjon • God UV-motstand • God motstandskraft mot kjemikalier	HF RoHS
Polyamid 12	PA12	-40 °C til +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Sort (BK)	UL94 HB	• God kjemisk motstandskraft mot syrer, baser • UV-bestandig	HF RoHS
Polyamid 4.6	PA46	-40 °C til +150 °C (5000 h), +195 °C (500 t)	Nat. (NA), Grå (GY)	UL94 V2	• Tåler høye temperaturer • Meget fuktsensitive • Lav røykutvikling	HF LFH RoHS
Polyamid 6	PA6	-40 °C til +80 °C	Sort (BK)	UL94 V2	• Høy bruddstyrke	RoHS
Polyamid 6.6	PA66	-40 °C til +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Sort (BK), Nat. (NA)	UL94 V2	• Høy bruddstyrke	HF RoHS
Polyamid 6.6 glassfiberforsterket	PA66GF13, PA66GF15	-40 °C til +105 °C	Sort (BK)	UL94 HB	• God bestandighet mot smøre- og løsemidler, bensin og saltvann.	HF RoHS
Polyamid 6.6 med metallpartikler	PA66MP	-40 °C til +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Blå (BU)	UL94 HB	• Høy bruddstyrke • Sporbar, inneholder metallspon	HF RoHS
Polyamid 6.6 slagfast	PA66HIR	-40 °C til +80 °C, (+105 °C, 500 t)	Sort (BK)	UL94 HB	• Begrenset sprøhet • Høy fleksibilitet ved lave temperaturer	RoHS
Polyamid 6.6 slagfast "scan black"	PA66HIR(S)	-40 °C til +80 °C, (+105 °C, 500 t)	Sort (BK)	UL94 HB	• Begrenset sprøhet i tørt klima • Høyere fleksibilitet i lave temperaturer • Spesiellt tilpassed utendørsbruk i nordisk klima	HF RoHS
Polyamid 6.6 slag- og varmebestandig,	PA66HIRHS	-40 °C til +105 °C	Sort (BK)	UL94 HB	• Begrenset sprøhet • Meget fleksible ved lave temperaturer • Max. driftstemperatur +105 °C	RoHS
Polyamid 6.6 slag- og varmebestandig, UV-stabilisert	PA66HIRHSW	-40 °C til +110 °C	Sort (BK)	UL94 HB	• Begrenset sprøhet • Høyere fleksiblilitet ved lave temperaturer • Tåler høye temperatuer • Høy bruddstyrke, UV-stabilisert	HF RoHS

Tefzel® er et registrert varemerke fra DuPont. Produkter som er produsert i materialet E/TFE omtales ofte som Tefzelbånd.
I tillegg til Tefzel® fra DuPont benytter HellermannTyton likeverdig E/TFE fra andre leverandører.
*Disse opplysningene er kun en veiledning. De må ikke anses som materialspesifikasjoner, og kan ikke erstatte en egnethetstest. Se våre datablader for ytterligere opplysninger.

**Flere farger på forespørsel.

N = **Minimum strekkfasthet for buntebånd (Newton)**

HF = Halogenfri
LFH = Limited Fire Hazard (Begrenset brannrisiko)
ROHS = Restriction of Hazardous Substances Directive

Utgivelse: 04/2017

MATERIALE	Material-forkortelse	Drifts-temperatur	Farge**	Brennbarhets-klasse	Materialegenskaper*	Material-spesifikasjoner
Polyamid 6.6 UV-bestandig	PA66W	-40 °C til +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Sort (BK)	UL94 V2	• Høy bruddstyrke • UV-stabilisert, velegnet for utendørs bruk	HF RoHS
Polyamid 6.6 V0	PA66V0	-40 °C til +85 °C	Hvit (WH)	UL94 V0	• Høy bruddstyrke • Lav røykutvikling	HF LFH RoHS
Polyamid 6.6 varme-/UV-stabilisert	PA66HSW	-40 °C til +105 °C	Sort (BK)	UL94 V2	• Høy bruddstyrke • Tåler høyere temperaturer • UV-stabilisert	HF RoHS
Polyamid 6.6 varmebestandig	PA66HS	-40 °C til +105 °C	Sort (BK), Nat. (NA)	UL94 V2	• Høy bruddstyrke • Max driftstemperatur+105 °C	HF RoHS
Polyester	SP	-50 °C til +150 °C	Sort (BK)	halogenfri	• UV-stabilisert • God motstandskraft mot syrer, alkalier og oljer	HF LFH RoHS
Polyetheretherketone	PEEK	-55 °C til +240 °C	Beige (BGE)	UL94 V0	• Motstandsdyktig mot radioaktiv stråling • Ikke fuktsensitiv • God motstandskraft mot syrer, alkalier og oljer • Lav røykutvikling • Høy strekkfasthet	HF LFH RoHS
Polyethylen	PE	-40 °C til +50 °C	Sort (BK), Grå (GY)	UL94 HB	• Lav vannabsorpsjon • God motstandskraft mot kjemikalier som syrer, alkohol og oljer	HF RoHS
Polyolefin	PO	-40 °C til +90 °C	Sort (BK)	UL94 V0	• Lav røykutvikling	HF LFH RoHS
Polypropylen	PP	-40 °C til +115 °C	Sort (BK), Nat. (NA)	UL94 HB	• Flyter i vann • Middels bruddstyrke • God motstandskraft mot organiske syrer	HF RoHS
Polypropylen, Ethylen-Propylen-Dien-Terpolymere-gummi inneholder ikke Nitrosamin	PP, EPDM	-20 °C til +95 °C	Sort (BK)	UL94 HB	• Tåler høye temperaturer • God motstandskraft mot kjemikalier og mekanisk slitasje	HF RoHS
Polypropylen med metallpartikler	PPMP	-40 °C til +115 °C	Blå (BU)	UL94 HB	• Metall - og røntgen sporbart • Tåler høye temperaturer • Høy bruddsturke • Utmerket motstandskraft mot kjemikalier	RoHS
Polyvinylchlorid	PVC	-10 °C til +70 °C	Sort (BK), Nat. (NA)	UL94 V0	• Lav fuktabsorbsjon • God motstandsdyktighet mot syrer, ethanol, oljer	RoHS
Rustfritt stål SS304, Rustfritt stål SS316	SS304, SS316	-80 °C til +538 °C	Nat. (NA)	Ikke brennbart	• Korrosjonsbestandig, antimagnetisk • Utmerket kjemikaliebestandighet • Værbestandig • SS316 er også motstandsdyktig mot sjøvann, salt spray, uorganiske syrer og halogen-salter.	HF LFH RoHS
Termoplastisk Polyurethan	TPU	-40 °C til +85 °C	Sort (BK)	UL94 HB	• Høy elastisitet • God motstandskraft mot syrer, alkalier og oljer	HF RoHS

Tefzel® er et registrert varemerke fra DuPont. Produkter som er produsert i materialet E/TFE omtales ofte som Tefzelbånd.
I tillegg til Tefzel® fra DuPont benytter HellermannTyton likeverdig E/TFE fra andre leverandører.
*Disse opplysningene er kun en veiledning. De må ikke anses som materialspesifikasjoner, og kan ikke erstatte en egnethetstest. Se våre datablader for ytterligere opplysninger.

**Flere farger på forespørsel.

N = **Minimum strekkfasthet for buntebånd (Newton)**

HF = Halogenfri
LFH = Limited Fire Hazard (Begrenset brannrisiko)
ROHS = Restriction of Hazardous Substances Directive

Utgivelse: 04/2017