

Johdinsiteet ja kiinnitystarvikkeet

## Q-sarja

Innovatiivinen ja nopea  
kaapelien sidonta ja kiinnitys

**HellermannTyton**



	Sivu
Q-sarjan esittely	3
Q-sarjan johdinsiteiden esittely	4
Q-sarjan johdinsiteet, polyamidi 6.6 (PA66), luonnonväri ja musta	6
Q-sarjan johdinsiteet, polyamidi 6.6 UV-stabiloitu (PA66W), musta	7
Q-sarjan johdinsiteet, polyamidi 6.6 lämpöstabiloitu (PA66HS), luonnonväri ja musta	8
Q-sarjan värilliset johdinsiteet, polyamidi 6.6 (PA66)	9
Johdinsideankkurit, ruuvi- (QM-sarja) tai tarrakiinnitys (QMA-sarja)	12
Johdinsideankkurit, CTQM-sarja, ruuvikiinnitys	13
Q-sarjan merkintälevyt	14
Q-sarjan johdinsiteiden asennustyökalut	15

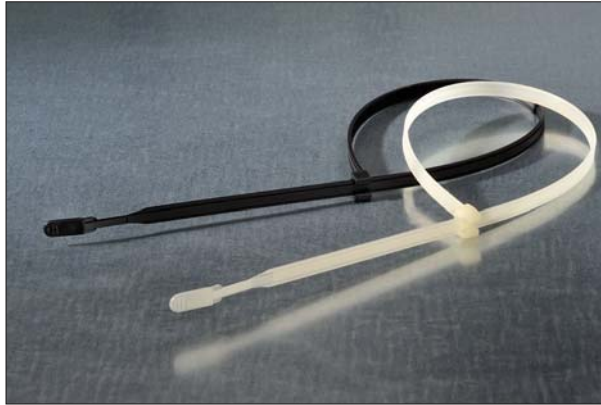
## Q-sarja

### Q-sarjan johdinsiteet

Q-sarjan johdinsiteet ovat ainutlaatuisia ja innovatiivisia tuotteita johtimien, kaapeleiden ja johtosarjojen sidontaan monissa käyttökohteissa. Sarja on saatavana useina materiaaleina ja väreinä. Innovatiivinen lukko-osan avoin rakenne helpottaa ja nopeuttaa asennusta.

Kattavan sarjan materiaalivaihtoehdot ovat:

- Polyamidi 6.6 (PA66), luonnonväri, musta ja useat muut värit
- Polyamidi 6.6 UV-stabiloitu (PA66W), musta
- Polyamidi 6.6 lämpöstabiloitu (PA66HS), luonnonväri ja musta



Q-sarjan johdinsiteet.

### Johdinsideankkurit, ruuvi-(QM-sarja) tai tarrakiinnitys (QMA-sarja)

Johdinsideankkurit täydentävät Q-sarjan johdinsiteitä. Ankkureiden rakenne ja toimivuus helpottavat asennusta.

Sarja sisältää:

- QM ja QMA, 4 asennussuuntaa
- CTQM, 2 asennussuuntaa
- Ruuvi- tai tarrakiinnityksellä
- Polyamidi 6.6 (PA66), luonnonväri ja musta



Q-sarjan johdinsideankkuri.

### Q-sarjan merkintälevyt

Johtimien, kaapeleiden ja johtosarjojen sidonnan ja kiinnityksen lisäksi niiden merkintä on tärkeä näkökulma.

Q-sarjan merkintälevyt täydentävät Q-sarjan johdinsiteitä.

Merkintälevyt voidaan merkitä:

- merkintäkynällä
- merkintäetiketillä



Q-sarjan merkintälevyt.

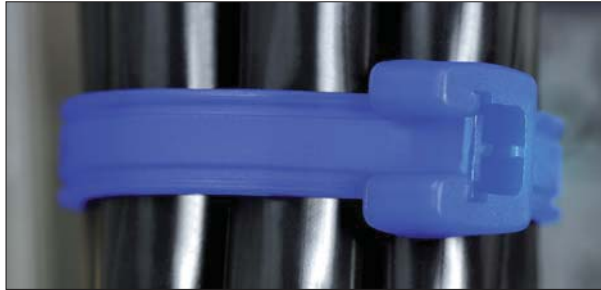
### Q-sarjan johdinsiteet

Innovatiivinen - Tehokas - Luotettava!

Uudessa Q-sarjan johdinsiteessä on innovatiivinen ja mullistava rakenne.

Avoin lukko-osan rakenne mahdollistaa helpon ja nopean asennuksen.

Q-sarja säästää asennusaikaa ja kustannuksia!



*Innovatiivinen lukko-osan rakenne.*

### Helppo asennus kaikissa käyttökohteissa

Q-sarjan johdinsiteet on täydellinen ratkaisu hankaliin asennuskohteisiin.

Sarja on suunniteltu erityisesti käyttökohteisiin joissa asennettaessa on käytettävä käsineitä tai johdinsiteeseen on rajoitettu näkyvyys.

Sarjan ominaisuudet nopeaan ja helppoon asennukseen:

- Johdinsiteen taivutettu ja rihlattu häntä
- Lukko-osan avoin rakenne

Nämä ominaisuudet säästävät asennusaikaa ja helpottavat asennusta.



*Myös hankalissa asennuskohteissa Q-sarjan johdinsiteet on erittäin nopeita ja helppoja asentaa.*

### Integroitu esilukitusominaisuus

Asennuskohteissa ei aina ole mahdollista asentaa kaikkia kaapeleita yhdellä kertaa.

Tällaisissa tapauksissa usein kaapelit sidotaan ensin johdinsiteellä ja tämän jälkeen lisäkaapeleita asennettaessa ensimmäiseksi sidotut johdinsiteet poistetaan tai sidotaan uusilla johdinsiteillä.

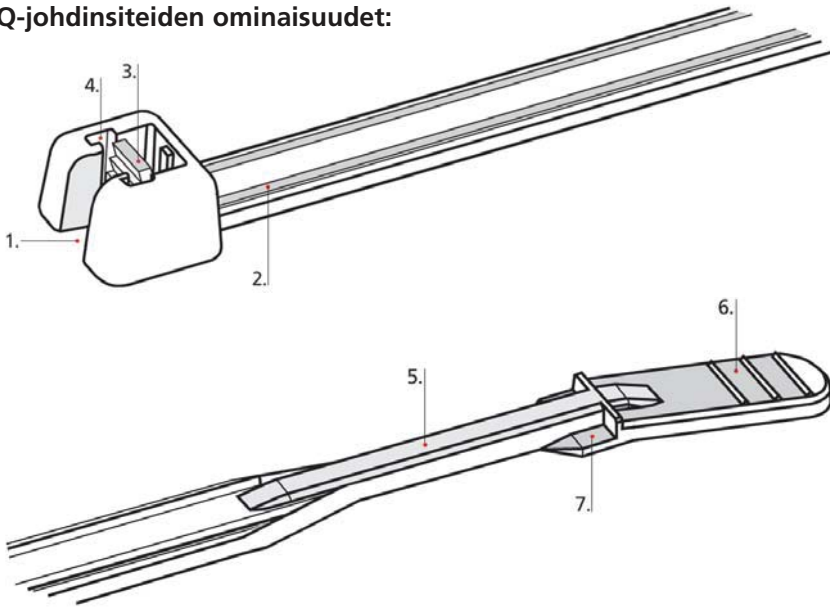
Q-sarjan johdinsiteen integroitu esilukitusominaisuus mahdollistaa tilapäisen ja lopullisen sidonnan samalla tuotteella.

Tämä ominaisuus säästää materiaalia ja asennusaikaa!



*Q-sarjan johdinsiteet soveltuvat myös tilapäiseen sidontaan.*

### Q-johdinsiteiden ominaisuudet:

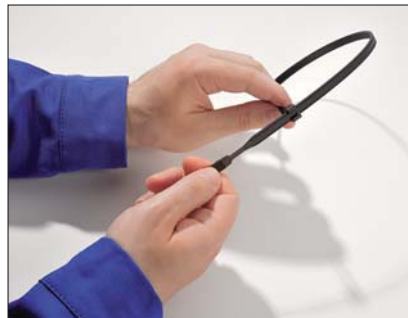


1. Lukko-osan avoin rakenne mahdollistaa helpon ja nopean asennuksen.
2. Kaksi ohjainkiskoa ohjaavat sidenauhan kohti lukko-osaa.
3. Lukko-osan kieli lukittuu luotettavasti sidenauhan hammastukseen.
4. Urat pitävät lukko-osan muodossaan johdinsiteen ollessa kuormittuneena.
5. Sidenauhan kapea osa on helppo asentaa avoimeen lukko-osaan.
6. Sidenauhan taivutettu ja rihlattu häntä mahdollistaa ergonomisen asennuksen.
7. Sidenauhan integroitu esilukitusominaisuus (koot Q30 ja isommat).

### Asennus:



1. Asenna johdinsiteen sidenauhan kapea osa avoimeen lukko-osaan.

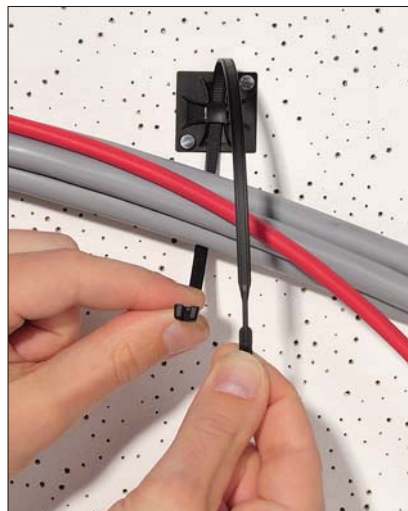


2. Vedä johdinside kokonaan lukko-osan läpi kunnes sidonta on suoritettu.
3. Katkaise johdinsiteen yli jäävä pituus asennustyökalulla.

### Q-johdinsiteen integroitu esilukitusominaisuus



1. Asenna johdinsiteen sidenauhan kapea osa avoimeen lukko-osaan ja työnnä sidenauha lukko-osaa kohti.



2. Avaa esisidonta vetämällä kevyesti sidenauhan hännästä ja ohjaa sidenauhan kapea osa ulos avoimesta lukko-osasta.



3. Kun asennus on suoritettu Q-johdinside voidaan kiristää ja katkaista - joko käsin tai asennustyökalulla.

## Q-sarja

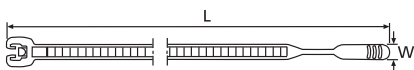
### Q-sarjan johdinsiteet, polyamidi 6.6 (PA66), luonnonväri ja musta

Suos. työkalu	Koodi
MK3SP	1
MK3PNSP2, MK7P	2
MK7	3
MK7HT	4
MK20	5
MK6	6
MK6PN	7
MK9	8
MK9HT	9
MK21	10

Lisätietoja asennustyökaluista sivulta 15.

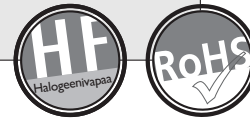


Q-sarjan johdinsiteet: ohjelmassa useita kokoja ja materiaaleja.



Q-sarjan johdinsiteet

Materiaalitiedot	
Materiaali	Polyamidi 6.6 (PA66)
Väri	Luonnon (NA), Musta (BK)
Käyttölämpötila	-40 °C - +85 °C (+105 °C, 500 h)
Materiaalin paloluokka	UL94 V2



#### Nimikenumero ja tekniset tiedot

Nimikenumero	Snro	Tuotetunnus	Pituus (L)	Leveys (W)	Nipun max. Ø	Min.vetolujuus (N)	Materiaali	Väri	Suos. työkalu
Polyamidi 6.6 (PA66)									
109-00001	13 574 60	Q18R	105	2,6	24,0	80	PA66	Luonnon (NA)	1-3, 5
109-00004	13 574 61	Q18I	155	2,6	40,0	80	PA66	Luonnon (NA)	1-3, 5
109-00007	13 574 62	Q18L	195	2,6	50,0	80	PA66	Luonnon (NA)	1-3, 5
109-00010	13 574 63	Q30R	160	3,6	38,0	130	PA66	Luonnon (NA)	1-3, 5
109-00012	13 574 64	Q30L	200	3,6	50,0	130	PA66	Luonnon (NA)	1-3, 5
109-00014	13 574 65	Q30LR	250	3,6	65,0	130	PA66	Luonnon (NA)	1-3, 5
109-00018	13 574 67	Q50R	210	4,7	50,0	220	PA66	Luonnon (NA)	1-10
109-00020	13 574 68	Q50I	290	4,7	75,0	220	PA66	Luonnon (NA)	1-10
109-00022	13 574 69	Q50L	410	4,7	110,0	220	PA66	Luonnon (NA)	1-10
109-00024	13 574 70	Q120I	300	7,7	70,0	530	PA66	Luonnon (NA)	6-10
109-00026	13 574 71	Q120R	420	7,7	110,0	530	PA66	Luonnon (NA)	6-10
109-00028	13 574 72	Q120M	520	7,7	145,0	530	PA66	Luonnon (NA)	6-10
109-00030	-	Q18R	105	2,6	24,0	80	PA66	Musta (BK)	1-3, 5
109-00033	-	Q18I	155	2,6	40,0	80	PA66	Musta (BK)	1-3, 5
109-00036	-	Q18L	195	2,6	50,0	80	PA66	Musta (BK)	1-3, 5
109-00039	-	Q30R	160	3,6	38,0	130	PA66	Musta (BK)	1-3, 5
109-00041	-	Q30L	200	3,6	50,0	130	PA66	Musta (BK)	1-3, 5
109-00043	-	Q30LR	250	3,6	65,0	130	PA66	Musta (BK)	1-3, 5
109-00047	-	Q50R	210	4,7	50,0	220	PA66	Musta (BK)	1-10
109-00049	-	Q50I	290	4,7	75,0	220	PA66	Musta (BK)	1-10
109-00051	-	Q50L	410	4,7	110,0	220	PA66	Musta (BK)	1-10
109-00053	-	Q120I	300	7,7	70,0	530	PA66	Musta (BK)	6-10
109-00055	-	Q120R	420	7,7	110,0	530	PA66	Musta (BK)	6-10
109-00057	-	Q120M	520	7,7	145,0	530	PA66	Musta (BK)	6-10

Kaikki mitat ovat nimellismillimetreissä. Pidätämme oikeudet muutoksiin. Pakkauskoko 100 kpl.

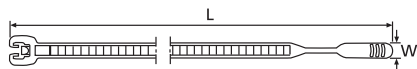
### Q-sarjan johdinsiteet, polyamidi 6.6 UV-stabiloitu (PA66W), musta

Suos. työkalu	Koodi
MK3SP	1
MK3PNSP2, MK7P	2
MK7	3
MK7HT	4
MK20	5
MK6	6
MK6PN	7
MK9	8
MK9HT	9
MK21	10

Lisätietoja asennustyökaluista sivulta 15.



Q-sarjan johdinsiteet: ohjelmassa useita kokoja ja materiaaleja.



Q-sarjan johdinsiteet

Materiaalitiedot	
Materiaali	Polyamidi 6.6 UV-stabiloitu (PA66W)
Väri	Musta (BK)
Käyttölämpötila	-40 °C - +85 °C (+105 °C, 500 h)
Materiaalin paloluokka	UL94 V2



#### Nimikenumero ja tekniset tiedot

Nimikenumero	Snro	Tuotetunnus	Pituus (L)	Leveys (W)	Nipun max. Ø	Min.vetolujuus (N)	Materiaali	Väri	Suos. työkalu
Polyamidi 6.6 UV-stabiloitu									
109-00059	13 574 73	Q18R	105	2,6	24,0	80	PA66W	Musta (BK)	1-3, 5
109-00062	13 574 74	Q18I	155	2,6	40,0	80	PA66W	Musta (BK)	1-3, 5
109-00065	13 574 75	Q18L	195	2,6	50,0	80	PA66W	Musta (BK)	1-3, 5
109-00068	13 574 76	Q30R	160	3,6	38,0	130	PA66W	Musta (BK)	1-3, 5
109-00070	13 574 77	Q30L	200	3,6	50,0	130	PA66W	Musta (BK)	1-3, 5
109-00072	13 574 78	Q30LR	250	3,6	65,0	130	PA66W	Musta (BK)	1-3, 5
109-00076	13 574 80	Q50R	210	4,7	50,0	220	PA66W	Musta (BK)	1-10
109-00078	13 574 81	Q50I	290	4,7	75,0	220	PA66W	Musta (BK)	1-10
109-00080	13 574 82	Q50L	410	4,7	110,0	220	PA66W	Musta (BK)	1-10
109-00082	13 574 83	Q120I	300	7,7	70,0	530	PA66W	Musta (BK)	6-10
109-00084	13 574 84	Q120R	420	7,7	110,0	530	PA66W	Musta (BK)	6-10
109-00086	13 574 85	Q120M	520	7,7	145,0	530	PA66W	Musta (BK)	6-10

Kaikki mitat ovat nimellismillimetreissä. Pidätämme oikeudet muutoksiin. Pakkauskoko 100 kpl.

## Q-sarja

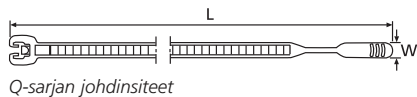
### Q-sarjan johdinsiteet, polyamidi 6.6 lämpöstabiloitu (PA66HS), luonnonväri ja musta

Suos. työkalu	Koodi
MK3SP	1
MK3PNSP2, MK7P	2
MK7	3
MK7HT	4
MK20	5
MK6	6
MK6PN	7
MK9	8
MK9HT	9
MK21	10

Lisätietoja asennustyökaluista sivulta 15.



Q-sarjan johdinsiteet: ohjelmassa useita kokoja ja materiaaleja.



Q-sarjan johdinsiteet

Materiaalitiedot	
Materiaali	<b>Polyamidi 6.6 lämpöstabiloitu (PA66HS)</b>
Väri	<b>Luonnon (NA), Musta (BK)</b>
Käyttölämpötila	<b>-40 °C - +105 °C (+145 °C, 500 h)</b>
Materiaalin paloluokka	<b>UL94 V2</b>



#### Nimikenumero ja tekniset tiedot

Nimikenumero	Snro	Tuotetunnus	Pituus (L)	Leveys (W)	Nipun max. Ø	Min.vetolujuus (N)	Materiaali	Väri	Suos. työkalu
Polyamidi 6.6 Lämpöstabiloitu									
109-00117	-	<b>Q18R</b>	105	2,6	24,0	80	PA66HS	Luonnon (NA)	1-3, 5
109-00120	-	<b>Q18I</b>	155	2,6	40,0	80	PA66HS	Luonnon (NA)	1-3, 5
109-00123	-	<b>Q18L</b>	195	2,6	50,0	80	PA66HS	Luonnon (NA)	1-3, 5
109-00126	-	<b>Q30R</b>	160	3,6	38,0	130	PA66HS	Luonnon (NA)	1-3, 5
109-00128	-	<b>Q30L</b>	200	3,6	50,0	130	PA66HS	Luonnon (NA)	1-3, 5
109-00130	-	<b>Q30LR</b>	250	3,6	65,0	130	PA66HS	Luonnon (NA)	1-3, 5
109-00134	-	<b>Q50R</b>	210	4,7	50,0	220	PA66HS	Luonnon (NA)	1-10
109-00136	-	<b>Q50I</b>	290	4,7	75,0	220	PA66HS	Luonnon (NA)	1-10
109-00138	-	<b>Q50L</b>	410	4,7	110,0	220	PA66HS	Luonnon (NA)	1-10
109-00140	-	<b>Q120I</b>	300	7,7	70,0	530	PA66HS	Luonnon (NA)	6-10
109-00142	-	<b>Q120R</b>	420	7,7	110,0	530	PA66HS	Luonnon (NA)	6-10
109-00144	-	<b>Q120M</b>	520	7,7	145,0	530	PA66HS	Luonnon (NA)	6-10
109-00088	-	<b>Q18R</b>	105	2,6	24,0	80	PA66HS	Musta (BK)	1-3, 5
109-00091	-	<b>Q18I</b>	155	2,6	40,0	80	PA66HS	Musta (BK)	1-3, 5
109-00094	-	<b>Q18L</b>	195	2,6	50,0	80	PA66HS	Musta (BK)	1-3, 5
109-00097	-	<b>Q30R</b>	160	3,6	38,0	130	PA66HS	Musta (BK)	1-3, 5
109-00099	-	<b>Q30L</b>	200	3,6	50,0	130	PA66HS	Musta (BK)	1-3, 5
109-00101	-	<b>Q30LR</b>	250	3,6	65,0	130	PA66HS	Musta (BK)	1-3, 5
109-00105	-	<b>Q50R</b>	210	4,7	50,0	220	PA66HS	Musta (BK)	1-10
109-00107	-	<b>Q50I</b>	290	4,7	75,0	220	PA66HS	Musta (BK)	1-10
109-00109	-	<b>Q50L</b>	410	4,7	110,0	220	PA66HS	Musta (BK)	1-10
109-00111	-	<b>Q120I</b>	300	7,7	70,0	530	PA66HS	Musta (BK)	6-10
109-00113	-	<b>Q120R</b>	420	7,7	110,0	530	PA66HS	Musta (BK)	6-10
109-00115	-	<b>Q120M</b>	520	7,7	145,0	530	PA66HS	Musta (BK)	6-10

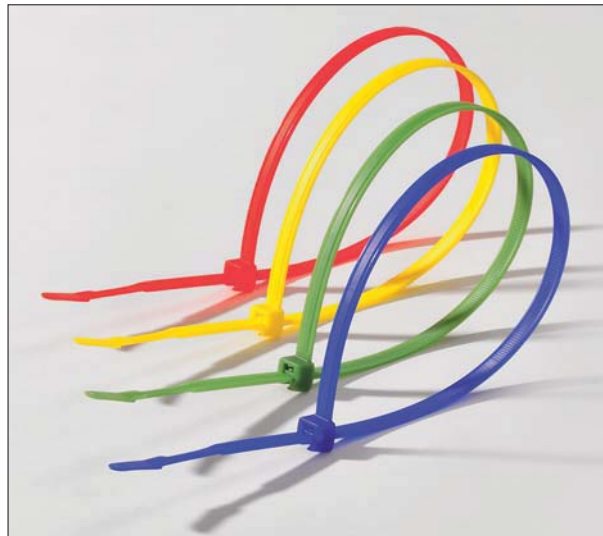
Kaikki mitat ovat nimellismillimetreissä. Pidätämme oikeudet muutoksiin. Pakkausko 100 kpl.



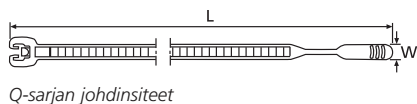
## Q-sarjan värilliset johdinsiteet, polyamidi 6.6 (PA66)

Suos. työkalu	Koodi
MK3SP	1
MK3PNSP2, MK7P	2
MK7	3
MK7HT	4
MK20	5
MK6	6
MK6PN	7
MK9	8
MK9HT	9
MK21	10

Lisätietoja asennustyökaluista sivulta 15.



Värilliset Q-sarjan johdinsiteet mm. värimerkintään.



Q-sarjan johdinsiteet

Materiaalitiedot	
Materiaali	<b>Polyamidi 6.6 (PA66)</b>
Väri	<b>Ruskea (BN), Sininen (BU), Vihreä (GN), Punainen (RD), Keltainen (YE)</b>
Käyttölämpötila	<b>-40 °C - +85 °C (+105 °C, 500 h)</b>
Materiaalin paloluokka	<b>UL94 V2</b>



### Nimikenumero ja tekniset tiedot

Nimikenumero	Snro	Tuotetunnus	Pituus (L)	Leveys (W)	Nipun max. Ø	Min.vetolujuus (N)	Materiaali	Väri	Suos. työkalu
Polyamidi 6.6 Värillinen									
109-00146	-	<b>Q18R</b>	105	2,6	24,0	80	PA66	Ruskea (BN)	1-3, 5
109-00147	-	<b>Q18R</b>	105	2,6	24,0	80	PA66	Sininen (BU)	1-3, 5
109-00148	-	<b>Q18R</b>	105	2,6	24,0	80	PA66	Vihreä (GN)	1-3, 5
109-00149	-	<b>Q18R</b>	105	2,6	24,0	80	PA66	Punainen (RD)	1-3, 5
109-00150	-	<b>Q18R</b>	105	2,6	24,0	80	PA66	Keltainen (YE)	1-3, 5
109-00151	-	<b>Q18I</b>	155	2,6	40,0	80	PA66	Ruskea (BN)	1-3, 5
109-00152	-	<b>Q18I</b>	155	2,6	40,0	80	PA66	Sininen (BU)	1-3, 5
109-00153	-	<b>Q18I</b>	155	2,6	40,0	80	PA66	Vihreä (GN)	1-3, 5
109-00154	-	<b>Q18I</b>	155	2,6	40,0	80	PA66	Punainen (RD)	1-3, 5
109-00155	-	<b>Q18I</b>	155	2,6	40,0	80	PA66	Keltainen (YE)	1-3, 5
109-00156	-	<b>Q18L</b>	195	2,6	50,0	80	PA66	Ruskea (BN)	1-3, 5
109-00157	-	<b>Q18L</b>	195	2,6	50,0	80	PA66	Sininen (BU)	1-3, 5
109-00158	-	<b>Q18L</b>	195	2,6	50,0	80	PA66	Vihreä (GN)	1-3, 5
109-00159	-	<b>Q18L</b>	195	2,6	50,0	80	PA66	Punainen (RD)	1-3, 5
109-00160	-	<b>Q18L</b>	195	2,6	50,0	80	PA66	Keltainen (YE)	1-3, 5
109-00161	-	<b>Q30R</b>	160	3,6	38,0	130	PA66	Ruskea (BN)	1-3, 5
109-00162	-	<b>Q30R</b>	160	3,6	38,0	130	PA66	Sininen (BU)	1-3, 5
109-00163	-	<b>Q30R</b>	160	3,6	38,0	130	PA66	Vihreä (GN)	1-3, 5
109-00164	-	<b>Q30R</b>	160	3,6	38,0	130	PA66	Punainen (RD)	1-3, 5
109-00165	-	<b>Q30R</b>	160	3,6	38,0	130	PA66	Keltainen (YE)	1-3, 5
109-00166	-	<b>Q30L</b>	200	3,6	50,0	130	PA66	Ruskea (BN)	1-3, 5
109-00167	-	<b>Q30L</b>	200	3,6	50,0	130	PA66	Sininen (BU)	1-3, 5
109-00168	-	<b>Q30L</b>	200	3,6	50,0	130	PA66	Vihreä (GN)	1-3, 5
109-00169	-	<b>Q30L</b>	200	3,6	50,0	130	PA66	Punainen (RD)	1-3, 5
109-00170	-	<b>Q30L</b>	200	3,6	50,0	130	PA66	Keltainen (YE)	1-3, 5

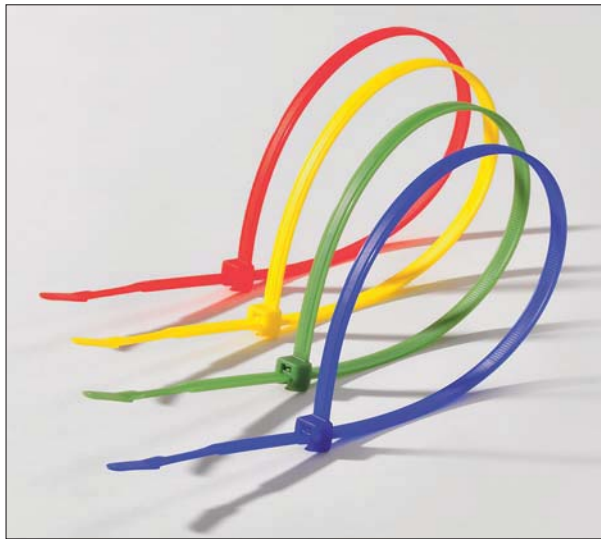
Kaikki mitat ovat nimellismillimetreissä. Pidätämme oikeudet muutoksiin. Pakkausko 100 kpl.

## Q-sarja

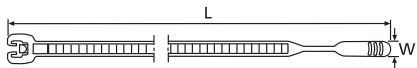
### Q-sarjan värilliset johdinsiteet, polyamidi 6.6 (PA66)

Suos. työkalu	Koodi
MK3SP	1
MK3PNSP2, MK7P	2
MK7	3
MK7HT	4
MK20	5
MK6	6
MK6PN	7
MK9	8
MK9HT	9
MK21	10

Lisätietoja asennustyökaluista sivulta 15.



Värilliset Q-sarjan johdinsiteet mm. värimerkintään.



Q-sarjan johdinsiteet

Materiaalitiedot	
Materiaali	<b>Polyamidi 6.6 (PA66)</b>
Väri	<b>Ruskea (BN), Sininen (BU), Vihreä (GN), Punainen (RD), Keltainen (YE)</b>
Käyttölämpötila	<b>-40 °C - +85 °C (+105 °C, 500 h)</b>
Materiaalin paloluokka	<b>UL94 V2</b>



#### Nimikenumero ja tekniset tiedot

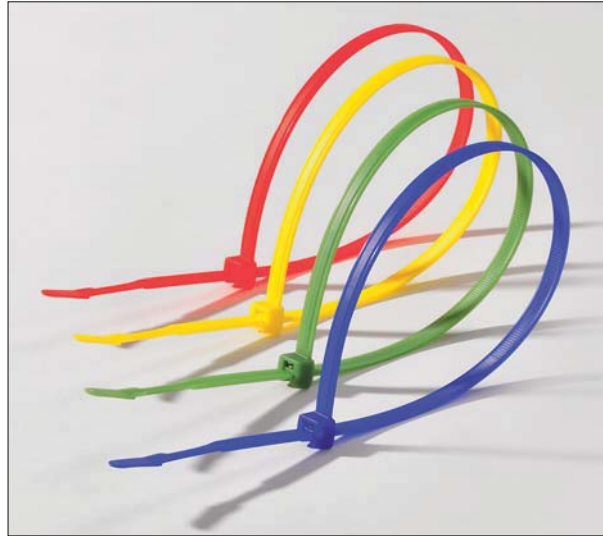
Nimikenumero	Snro	Tuotetunnus	Pituus (L)	Leveys (W)	Nipun max. Ø	Min.vetolujuus (N)	Materiaali	Väri	Suos. työkalu
Polyamidi 6.6 Värillinen									
109-00171	-	Q30LR	250	3,6	65,0	130	PA66	Ruskea (BN)	1-3, 5
109-00172	-	Q30LR	250	3,6	65,0	130	PA66	Sininen (BU)	1-3, 5
109-00173	-	Q30LR	250	3,6	65,0	130	PA66	Vihreä (GN)	1-3, 5
109-00174	-	Q30LR	250	3,6	65,0	130	PA66	Punainen (RD)	1-3, 5
109-00175	-	Q30LR	250	3,6	65,0	130	PA66	Keltainen (YE)	1-3, 5
109-00181	-	Q50R	210	4,7	50,0	220	PA66	Ruskea (BN)	1-10
109-00182	-	Q50R	210	4,7	50,0	220	PA66	Sininen (BU)	1-10
109-00183	-	Q50R	210	4,7	50,0	220	PA66	Vihreä (GN)	1-10
109-00184	-	Q50R	210	4,7	50,0	220	PA66	Punainen (RD)	1-10
109-00185	-	Q50R	210	4,7	50,0	220	PA66	Keltainen (YE)	1-10
109-00186	-	Q50I	290	4,7	75,0	220	PA66	Ruskea (BN)	1-10
109-00187	-	Q50I	290	4,7	75,0	220	PA66	Sininen (BU)	1-10
109-00188	-	Q50I	290	4,7	75,0	220	PA66	Vihreä (GN)	1-10
109-00189	-	Q50I	290	4,7	75,0	220	PA66	Punainen (RD)	1-10
109-00190	-	Q50I	290	4,7	75,0	220	PA66	Keltainen (YE)	1-10
109-00191	-	Q50L	410	4,7	110,0	220	PA66	Ruskea (BN)	1-10
109-00192	-	Q50L	410	4,7	110,0	220	PA66	Sininen (BU)	1-10
109-00193	-	Q50L	410	4,7	110,0	220	PA66	Vihreä (GN)	1-10
109-00194	-	Q50L	410	4,7	110,0	220	PA66	Punainen (RD)	1-10
109-00195	-	Q50L	410	4,7	110,0	220	PA66	Keltainen (YE)	1-10

Kaikki mitat ovat nimellismillimetreissä. Pidätämme oikeudet muutoksiin. Pakkausko 100 kpl.

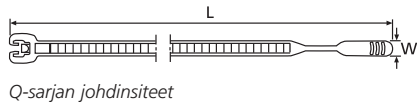
## Q-sarjan värilliset johdinsiteet, polyamidi 6.6 (PA66)

Suos. työkalu	Koodi
MK3SP	1
MK3PNSP2, MK7P	2
MK7	3
MK7HT	4
MK20	5
MK6	6
MK6PN	7
MK9	8
MK9HT	9
MK21	10

Lisätietoja asennustyökaluista sivulta 15.



Värilliset Q-sarjan johdinsiteet mm. värimerkintään.



Q-sarjan johdinsiteet

Materiaalitiedot	
Materiaali	<b>Polyamidi 6.6 (PA66)</b>
Väri	<b>Ruskea (BN), Sininen (BU), Vihreä (GN), Punainen (RD), Keltainen (YE)</b>
Käyttölämpötila	<b>-40 °C - +85 °C (+105 °C, 500 h)</b>
Materiaalin paloluokka	<b>UL94 V2</b>



### Nimikenumero ja tekniset tiedot

Nimikenumero	Snro	Tuotetunnus	Pituus (L)	Leveys (W)	Nipun max. Ø	Min.vetolujuus (N)	Materiaali	Väri	Suos. työkalu
Polyamidi 6.6 Värillinen									
109-00196	-	<b>Q120I</b>	300	7,7	70,0	530	PA66	Ruskea (BN)	6-10
109-00197	-	<b>Q120I</b>	300	7,7	70,0	530	PA66	Sininen (BU)	6-10
109-00198	-	<b>Q120I</b>	300	7,7	70,0	530	PA66	Vihreä (GN)	6-10
109-00199	-	<b>Q120I</b>	300	7,7	70,0	530	PA66	Punainen (RD)	6-10
109-00200	-	<b>Q120I</b>	300	7,7	70,0	530	PA66	Keltainen (YE)	6-10
109-00201	-	<b>Q120R</b>	420	7,7	110,0	530	PA66	Ruskea (BN)	6-10
109-00202	-	<b>Q120R</b>	420	7,7	110,0	530	PA66	Sininen (BU)	6-10
109-00203	-	<b>Q120R</b>	420	7,7	110,0	530	PA66	Vihreä (GN)	6-10
109-00204	-	<b>Q120R</b>	420	7,7	110,0	530	PA66	Punainen (RD)	6-10
109-00205	-	<b>Q120R</b>	420	7,7	110,0	530	PA66	Keltainen (YE)	6-10
109-00206	-	<b>Q120M</b>	520	7,7	145,0	530	PA66	Ruskea (BN)	6-10
109-00207	-	<b>Q120M</b>	520	7,7	145,0	530	PA66	Sininen (BU)	6-10
109-00208	-	<b>Q120M</b>	520	7,7	145,0	530	PA66	Vihreä (GN)	6-10
109-00209	-	<b>Q120M</b>	520	7,7	145,0	530	PA66	Punainen (RD)	6-10
109-00210	-	<b>Q120M</b>	520	7,7	145,0	530	PA66	Keltainen (YE)	6-10

Kaikki mitat ovat nimellismillimetreissä. Pidätämme oikeudet muutoksiin. Pakkauskoko 100 kpl.

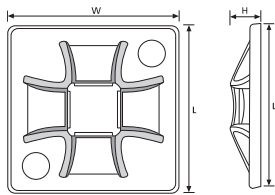
## Q-sarja

### Johdinsideankkurit, ruuvi- (QM-sarja) tai tarrakiinnitys (QMA-sarja)

Johdinsideankkurit mahdollistavat johdinsiteen asennuksen neljästä suunnasta. Ankkurit saatavana ruuvi- tai tarrakiinnityksellä. Ankkureiden erikoisrakenne pitää Q-sarjan johdinsiteen paikallaan esiasennusvaiheessa varmistaen ettei johdinside luiskahda ulos ankkurista edes pystysuorassa kiinnityskohteissa.



QM- ja QMA-sarjan johdinsideankkuri.



QM- ja QMA-sarjan johdinsideankkuri.



Q-sarjan johdinsideankkuri pitää johdinsiteen paikallaan pystysuorassa kiinnityskohteissa.

Synteettinen kumi	
Perusmateriaali	<b>PE vaahto</b>
Käyttölämpötila	<b>-40°C - +60°C</b>



Materiaalitiedot	
Materiaali	<b>Polyamidi 6.6 (PA66)</b>
Väri	<b>Luonnon (NA), Musta (BK)</b>
Käyttölämpötila	<b>-40 °C - +85 °C (+105 °C, 500 h)</b>
Materiaalin paloluokka	<b>UL94 V2 (ei liima)</b>



#### Nimikenumero ja tekniset tiedot

Nimikenumero	Snro	Tuotetunnus	Pituus (L)	Leveys (W)	Korkeus (H)	Reikä Ø (FH)	Johdinside leveys max.	Materiaali	Väri	Liima
151-10901	-	<b>QM20</b>	20,0	20,0	3,7	3,1	4,0	PA66	Luonnon (NA)	-
151-10902	-	<b>QM30</b>	30,0	30,0	4,5	4,1	5,1	PA66	Luonnon (NA)	-
151-10903	-	<b>QM40</b>	40,0	40,0	5,5	4,1	8,4	PA66	Luonnon (NA)	-
151-10904	13 574 00	<b>QM20A</b>	20,0	20,0	3,7	3,1	4,0	PA66	Luonnon (NA)	Synteettinen kumi
151-10905	13 574 01	<b>QM30A</b>	30,0	30,0	4,5	4,1	5,1	PA66	Luonnon (NA)	Synteettinen kumi
151-10906	13 574 02	<b>QM40A</b>	40,0	40,0	5,5	4,1	8,4	PA66	Luonnon (NA)	Synteettinen kumi
151-10911	-	<b>QM20</b>	20,0	20,0	3,7	3,1	4,0	PA66	Musta (BK)	-
151-10912	-	<b>QM30</b>	30,0	30,0	4,5	4,1	5,1	PA66	Musta (BK)	-
151-10913	-	<b>QM40</b>	40,0	40,0	5,5	4,1	8,4	PA66	Musta (BK)	-
151-10914	13 574 06	<b>QM20A</b>	20,0	20,0	3,7	3,1	4,0	PA66	Musta (BK)	Synteettinen kumi
151-10915	13 574 08	<b>QM30A</b>	30,0	30,0	4,5	4,1	5,1	PA66	Musta (BK)	Synteettinen kumi
151-10916	13 574 10	<b>QM40A</b>	40,0	40,0	5,5	4,1	8,4	PA66	Musta (BK)	Synteettinen kumi

Kaikki mitat ovat nimellismillimetreissä. Pidätämme oikeudet muutoksiin. QM20(A) ja QM30(A) pakkauskooko 100 kpl. QM40(A) pakkauskooko 50 kpl.

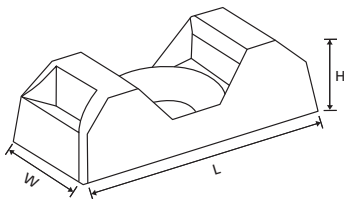
### Johdinsideankkurit, CTQM-sarja, ruuvi kiinnitys

CTQM-sarjan johdinsideankkurit soveltuvat kaapeleille, johtosarjoille ja suojaletkuille. Sarja soveltuu max. 5.0 mm johdinsideleveydelle. Ankkurin kiinnitys uppokantaruuvilla, ruuvikannan max. halkaisija 8.0 mm.

CTQM-sarjan johdinsideankkurit täydentävät Q-sarjan johdinsiteitä. Ankkureiden rakenne pitää Q-sarjan johdinsiteen paikallaan esiasennusvaiheessa varmistaen ettei johdinside luiskahda ulos ankkurista edes pystysuorassa kiinnityskohteessa.



CTQM-sarjan johdinsideankkuri.



CTQM-sarjan johdinsideankkuri.

Materiaalitiedot	
Materiaali	<b>Polyamidi 6.6 (PA66)</b>
Väri	<b>Luonnon (NA), Musta (BK)</b>
Käyttölämpötila	<b>-40 °C - +85 °C (+105 °C, 500 h)</b>
Materiaalin paloluokka	<b>UL94 V2</b>



#### Nimikenumero ja tekniset tiedot

Nimikenumero	Snro	Tuotetunnus	Pituus (L)	Leveys (W)	Korkeus (H)	Reikä Ø (FH)	Johdinside leveys max.	Materiaali	Väri
151-10920	–	<b>CTQM5</b>	21,0	9,5	6,7	4,5	5,0	PA66	Luonnon (NA)
151-10930	–	<b>CTQM5</b>	21,0	9,5	6,7	4,5	5,0	PA66	Musta (BK)

Kaikki mitat ovat nimellismillimetreissä. Pidätämme oikeudet muutoksiin. Pakkauskoko 100 kpl.

## Q-sarja

### Q-sarjan merkintälevyt

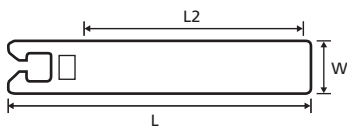
#### Ominaisuudet ja edut

Q-sarjan merkintälevyt on suunniteltu käytettäväksi Q-sarjan johdinsiteiden kanssa. Merkintälevyt voidaan merkitä merkintäkynällä tai merkintäetiketillä.

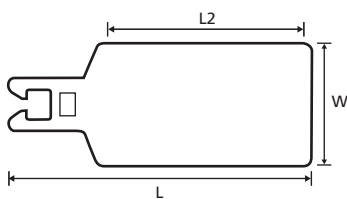
HellermannTyton tarjoaa täydellisen tuoteohjelman merkintälevyjen merkintään: kirjoittimet, merkintäetiketit, värinauhhat ja monipuolinen Tagprint Pro V2-merkintäohjelma.



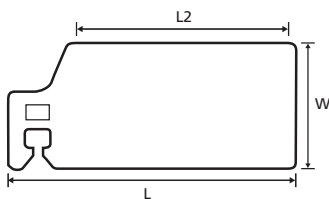
Q-sarjan merkintälevy merkintäetiketillä.



Merkintälevy QT7016R



Merkintälevy QT7040R



Merkintälevy QT7040S



Q-sarjan merkintälevyt.



Merkintälevyt voidaan merkitä käsin tai merkintäetiketillä.

Materiaalitiedot	
Materiaali	<b>Polyamidi 6.6 (PA66)</b>
Väri	<b>Valkoinen (WH)</b>
Käyttölämpötila	<b>-40 °C - +85 °C (+105 °C, 500 h)</b>
Materiaalin paloluokka	<b>UL94 V2</b>



#### Nimikenumero ja tekniset tiedot

Nimikenumero	Snro	Tuotetunnus	Pituus (L)	Pituus (L2)	Leveys (W)	Johdinside leveys max.	Pakkaus	Väri
151-10950	13 574 13	<b>QT7016R</b>	100,0	70,0	18,0	4,7	50	Valkoinen (WH)
151-10951	13 574 14	<b>QT7040R</b>	100,0	70,0	42,0	4,7	50	Valkoinen (WH)
151-10952	13 574 15	<b>QT7040S*</b>	100,0	70,0	42,0	3,6	50	Valkoinen (WH)
151-10953	13 574 16	<b>QT10065R</b>	135,0	100,0	67,0	4,7	25	Valkoinen (WH)
Merkintäkynä T82								
500-50820	64 173 05	<b>T82S-BK</b>	-	-	-	-	2	Musta (BK)
500-50822	-	<b>T82R-RD</b>	-	-	-	-	2	Punainen (RD)

Kaikki mitat ovat nimellismillimetreissä. Pidätämme oikeudet muutoksiin.

\* Merkintälevy kaapelin suuntaisesti.

Asennustyökalut Q-sarjan johdinsiteille



MK20, MK21



MK3SP



MK7



MK7HT



MK6



MK9



MK9HT

Paineilmatyökalut Q-sarjan johdinsiteille



MK3PNSP2



MK7P



MK9P

## **HellermannTyton**

HellermannTyton

Sähkötie 8

01510 Vantaa

Puh: 09 8700 450

Fax: 09 8700 4520

E-Mail: [myynti@HellermannTyton.fi](mailto:myynti@HellermannTyton.fi)

[www.HellermannTyton.fi](http://www.HellermannTyton.fi)